



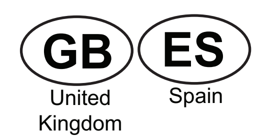
Technical Manual
Manual técnico

Greens King 500A Series
InCommand™

63281 – Molinetes de 11 cuchillas de 457 mm
63287 – Molinetes de 15 cuchillas de 457 mm
63282 – Molinetes de 11 cuchillas de 559 mm
63288 – Molinetes de 15 cuchillas de 559 mm
63285 – Molinetes de 7 cuchillas de 660 mm, tee y collarín



When Performance Matters.™



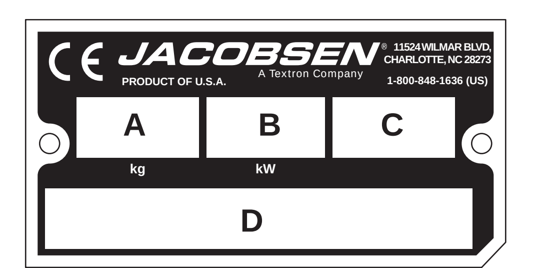
FOREWORD

This manual contains safety, operating, adjustment, maintenance, troubleshooting instructions and parts list for your new Jacobsen machine. This manual should be stored with the equipment for reference during operation.

Before you operate your machine, you and each operator you employ should read the manual carefully in its entirety. By following the safety, operating and maintenance instructions, you will prolong the life of your equipment and maintain its maximum efficiency.

If additional information is needed, contact your Jacobsen Dealer.

The serial plate is located on the rear crossbar of the frame. Jacobsen recommends you record these numbers below for easy reference.



Suggested Stocking Guide

To Keep your Equipment fully operational and productive, Jacobsen suggests you maintain a stock of the more commonly used maintenance items. We have included part numbers for additional support materials and training aids.

To order any of the following material:

1. Write your full name and complete address on your order form.
2. Explain where and how to make shipment:
   ❑ UPS ❑ Regular Mail
   ❑ Overnight ❑ 2nd Day
3. Order by the quantity desired, the part number, and the description of the part.
4. Send or bring the order to your authorized Jacobsen Dealer.

Service Parts

Qty.	Part No.	Description	Qty.	Part No.	Description
	2810713	Engine to Reel Belt		2811363	Reel to Reducer Belt
	2811071	Reducer to Traction Belt		5000141	26” Heavy Section Bedknife
	5000098	18” Low Profile Bedknife		5002888	18” Super Tournament Bedknife
	503478	22” Low Profile Bedknife		503477	22” High Profile Bedknife
	5002887	22” Super Tournament Bedknife		164056	Brake Band

Service Support Material

Qty.	Part No.	Description
	4131586	Technical Manual
	4191633	Operator Training Video

Qty.	Part No.	Description
	4171651	Service Manual

These are the original instructions verified by Jacobsen A Textron Company

Proposition 65 Warning

This product contains or emits chemicals known to State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

LITHO IN U.S.A. 6-2011

Table of Contents

> Change from previous revision

1 SAFETY

1.1 OPERATING SAFETY

WARNING

EQUIPMENT OPERATED IMPROPERLY OR BY UNTRAINED PERSONNEL CAN BE DANGEROUS.
Familiarize yourself with the location and proper use of all controls. Inexperienced operator's should receive instruction from someone familiar with the equipment before being allowed to operate the machine.

1. Safety is dependent upon the awareness, concern, and prudence of those who operate or service the equipment. Never allow minors to operate any equipment.
2. It is your responsibility to read this manual and all publications associated with this equipment (Engine manual, accessories, and attachments). If the operator can not read English it is the owner's responsibility to explain the material contained in this manual to them.
3. Learn the proper use of the machine, the location and purpose of all the controls before you operate the equipment. Working with unfamiliar equipment can lead to accidents.
4. Never allow anyone to operate or service the machine or its attachments without proper training and instructions, or while under the influence of alcohol or drugs.
5. Wear all the necessary protective clothing and personal safety devices to protect your head, eyes, ears, hands, and feet. Long hair, loose clothing, or jewelry may get tangled in moving parts. Operate the machine only in daylight or in good artificial light.
6. Evaluate the terrain to determine what accessories and attachments are needed to properly and safely perform the job. Only use accessories and attachments approved by Jacobsen.
7. Stay alert for holes in the terrain and other hidden hazards.
8. Inspect the area where the equipment will be used. Pick up all the debris you can find before operating. Beware of overhead obstructions (low tree limbs, electrical wires, etc.) and also underground obstacles (sprinklers, pipes, tree roots, etc.) Enter a new area cautiously. Stay alert for hidden hazards.
9. Do not carry passengers. Keep bystanders and pets a safe distance away.
10. Never direct discharge of material toward bystanders, nor allow anyone near the machine while in operation. The owner/operator can prevent, and is responsible for injuries inflicted to themselves, to bystanders, and damage to property.
11. Never operate equipment that is not in perfect working order, or is without decals, guards, shields, discharge deflectors, or other protective devices securely fastened in place.
12. Never disconnect or bypass any switch.
13. Carbon monoxide in the exhaust fumes can be fatal when inhaled. Never operate the engine without proper ventilation.
14. Fuel is highly flammable, handle with care. **See Section 8.4**.
15. Keep the engine clean. Allow the engine to cool, close fuel shut off valve, and remove the spark plug wire from the spark plug before storing. Do not store unit near an open flame or flammable debris.
16. Place unit on a flat surface, disengage all drives, and engage parking brake before starting the engine.
17. Local regulations may restrict the age of the operator.
18. Operate the machine across the face of the slope (horizontally), not up and down the slope (vertically). Never operate on wet grass.
19. Always operate at speeds that allow you to have complete control of the machine. Be sure of your footing keep a firm hold on the handle, and walk. Never run when operating mower.
20. Before you clean, adjust, or repair this equipment, stop the engine, disconnect the spark plug wire, and keep the wire away from the plug to prevent accidental starting.

This machine is to be operated and maintained as specified in this manual and is intended for the professional maintenance of specialized turf grasses. It is not intended for use on rough terrain or long grasses.

1.2 IMPORTANT SAFETY NOTES

 *This safety alert symbol is used to alert you to potential hazards.*

DANGER - Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **WILL** result in death or serious injury.

WARNING - Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **COULD** result in death or serious injury.

CAUTION - Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **MAY** result in minor or moderate injury and property damage. It may also be used to alert against unsafe practices.

NOTICE - Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **MAY** result in property damage. It may also be used to alert against unsafe practices.

For pictorial clarity, some illustrations in this manual may show shields, guards or plates open or removed. Under no circumstances should this equipment be operated without these devices securely fastened in place.

⚠ WARNING

The Operator Presence Control (OPC) on this machine will shut off the reel and traction drive if the operator releases the OPC bail.

To protect the operator and others from injury, never operate equipment with the OPC system disconnected or malfunctioning.

⚠ WARNING

1. Before leaving the operator's position for any reason:
   a. Disengage all drives.
   b. Engage parking brake.
   c. Stop engine.
2. Keep hands, feet, and clothing away from moving parts. Wait for all movement to stop before you clean, adjust or service the machine.
3. Keep the area of operation clear of all bystanders and pets.
4. Chock or block the wheels if the machine is left on an incline.
5. Never operate mowing equipment without the discharge deflector securely fastened in place.

By following all instructions in this manual, you will prolong the life of your machine and maintain its maximum efficiency. Adjustments and maintenance should always be performed by a qualified technician.

If additional information or service is needed, contact your Authorized Jacobsen Dealer who is kept informed of the latest methods to service this equipment and can provide prompt and efficient service.

2 SPECIFICATIONS

2.1 PRODUCT IDENTIFICATION

63281 .... 18 in. (457 mm) Greens King 518A with InCommand™ control system, Honda 4.0 H.P. gasoline engine and 11 blade reel.

63287 .... 18 in. (457 mm) Greens King 518A with InCommand™ control system, Honda 4.0 H.P. gasoline engine and 15 blade reel.

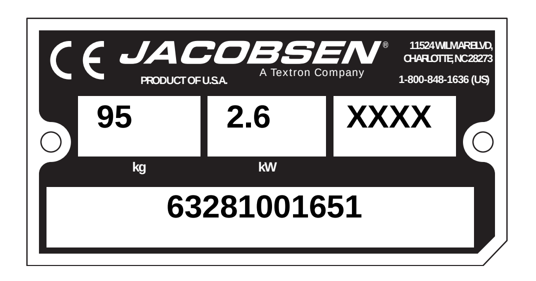
63282 .... 22 in. (559 mm) Greens King 522A with InCommand™ control system, Honda 4.0 H.P. gasoline engine and 11 blade reel.

63288 .... 22 in. (559 mm) Greens King 522A with InCommand™ control system, Honda 4.0 H.P. gasoline engine and 15 blade reel.

63285 .... 26 in. (660 mm) Greens King 526A with InCommand™ control system, Honda 4.0 H.P. gasoline engine and 7 blade reel.

Serial Number .... An identification plate, like the one shown, listing the serial number, is attached to the rear cross member of the frame.

Always provide the serial number of the unit when ordering replacement parts or requesting service information.



2.2 ENGINE

Engine............................. Honda GX-120 K1Q JG2 4-Cycle, 4HP (2.98 kW) at 4000 RPM

Speed.............................. High Idle - 3000 ± 100 RPM
Low Idle - 1700 ± 100 RPM

Fuel.................................. Regular Grade (Unleaded)

Fuel Tank .... 0.66 Gallon (2.5 liter)

Use clean, fresh, regular unleaded gasoline, 85 octane minimum. When using blended fuel, do not use a blend with more than 10% ethanol.

Under no circumstances should you use a blend with methanol.

2.3 MOWER

Reel .... 7, 11, or 15 blades, hardened high manganese carbon steel.

Reel Diameter.................. 5 in. (127 mm)

Cutting Width .... 18-1/4 in. (457 mm), 22 in. (559 mm), 26 in. (660 mm)

Cutting Frequency:
- 7 Blade........................ 0.250 in. (6.3 mm)
- 11 Blade...................... 0.169 in. (4.3 mm)
- 15 Blade...................... 0.124 in. (3.1 mm)

Height of cut..................... 5/64 to 7/16 in. (2 to 11 mm)

Bedknives........................ Hardened carbon steel
- High Profile................. Yields 5/32 in. (4 mm) cut (Standard on 63285)
- Low Profile.................. Yields 7/64 in. (2.8 mm) cut
- Super Tournament...... Yields 1/16 in. (1.6 mm) cut (Standard on 63281, 63282, 63287, 63288)

Reel Clutch .... Cog Type

2.4 TRACTION AND DIFFERENTIAL

Transport Tires (Option) ... 11 x 4 pneumatic bidirectional
Tire Pressure .... 6 to 8 psi (0.41 to 0.55 BAR)
Reel Drive .... 7 Rib Micro V Belt
Traction Drive .... Synchronous polyurethane belts with Kevlar cord
Traction Reduction Ratio .. 21.8:1
Reel Reduction Ratio 1.67:1
Traction Clutch .... Cog type
Drive Clutch .... Centrifugal
Travel speed .... 3.2 mph (5.14 km/h) @ 3000 RPM
Differential .... Full automotive type, housed in traction drum

Rear Drive Drum .... Machined aluminum alloy
2 Sections:
63281 .... 7-3/4 (O.D.) x 9.10 in. (197 x 231 mm)
63282 .... 7-3/4 (O.D.) x 10.97 in. (197 x 278 mm)
63285 .... 7-3/4 (O.D.) x 13.25 in. (197 x 343 mm)
63286 .... 7-3/4 (O.D.) x 9.10 in. (197 x 231 mm)
63288 .... 7-3/4 (O.D.) x 10.97 in. (197 x 278 mm)

2.5 WEIGHTS

Weights:	Lbs.	(kg)
Weight with grass catcher, grooved machined steel front roller, kickstand and weight bars		
63281	202	(92)
63282	218	(99)
63285	272	(123)
63287	205	(93)
63288	222	(101)

2.6 ACCESSORIES & SUPPORT LITERATURE

Contact your area Jacobsen Dealer for a complete listing of accessories and attachments.

⚠ CAUTION

Use of other than Jacobsen authorized parts and accessories may cause personal injury or damage to the equipment.

Accessories
Lapping Compound (180 grit) 554598
Orange Touch-up Paint (12 oz. spray) 554598
Guide Wheel 68612
18 in. Grass Catcher 68122
22 in. Grass Catcher 68123
26 in. Grass Catcher 68124
22 in. Push Brush 68611
22 in. Front Roller Brush 68610
18 in. Turf Groomer 68624
22 in. Turf Groomer 68605
26 in. Turf Groomer 68625
18 in. MagKnife Conversion Kit 4131024
22 in. MagKnive Conversion Kit 4130281
26 in. MagKnife Conversion Kit 4131029
Mower Caddy 518 Latch Kit 68649
Mower Caddy 522 Latch Kit 68650
Mower Caddy 526 Latch Kit 68651
Mower Caddy 68648

Solid Rollers
18 in. with Scraper 68626
22 in. with Scraper 68530
26 in. with Scraper 68627

Grooved Rollers
18 in. Machined Steel 68616
22 in. Assembled Disc 68527
22 in. Machined Aluminum 68614
22 in. Machined Steel 68613
22 in. Segmented Roller 68673
26 in. Machined Aluminum 68617
26 in. Machined Steel 68628

Support Literature
Technical Manual 4131586
Operator Training Video 4191633
Service & Repair Manual 4171651

2.7 DECLARATION OF CONFORMITY

DECLARATION OF CONFORMITY ▪ ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ ▪ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ▪ OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING ▪ CONFORMITEITSVERKLARING ▪ VASTAVUSDEKLARATSIOON ▪ VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS ▪ DECLARATION DE CONFORMITE ▪ KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ▪ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ▪ MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ▪ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ▪ ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA ▪ ATITIKTIES DEKLARACIJA ▪ DIKJARAZZJONI TAL-KONFORMITÀ ▪ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ▪ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ▪ DECLARAȚIE DE CONFORMITATE ▪ VYHLÁSENIE O ZHODE ▪ IZJAVA O SKLADNOSTI ▪ DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ▪ DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE ▪ SAMRÆMISYFIRLÝSING ▪ KONFORMITETSERKLÆRING ▪ 符合性声明 ▪ SAMRÆMISYFIRLÝSING ▪ 適合宣言 ▪ 적합성 선언서 ▪ UYGUNLUK BEYANI ▪ ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Business name and full address of the manufacturer ▪ Търговско име и пълен адрес на производителя ▪ Obchodní jméno a plná adresa výrobce ▪ Producentens firmanavn og fulde adresse ▪ Bedrijfsnaam en volledig adres van de fabrikant ▪ Tootja ärinimi ja täielik aadress ▪ Valmistajan toiminimi ja täydellinen osoite ▪ Nom commercial et adresse complète du fabricant ▪ Firmenname und vollständige Adresse des Herstellers ▪ Επωνυμία και ταχυδρομική διεύθυνση κατασκευαστή ▪ A gyártó üzleti neve és teljes címe ▪ Ragione sociale e indirizzo completo del fabbricante ▪ Uzņēmuma nosaukums un pilna ražotāja adrese ▪ Verslo pavadinimas ir pilnas gamintojo adresas ▪ Isem kummerċjali u indirizz sħiħ tal-fabbrikant ▪ Nazwa firmy i pełny adres producenta ▪ Nome da empresa e endereço completo do fabricante ▪ Denumirea comercială și adresa completă a producătorului ▪ Obchodný názov a úplná adresa výrobcu ▪ Naziv podjetja in polni naslov proizvajalca ▪ Nombre de la empresa y dirección completa del fabricante ▪ Tillverkarens företagsnamn och kompletta adress ▪ Fyrirtækisheiti og fullt heimilisfang framleiðanda ▪ Firmanavn og full adresse for produsenten ▪ 制造商的商业名称和完整地址 ▪ Nafn fyrirtækis og fullt heimilisfang framleiðanda ▪ 商号およびメーカーの正式住所 ▪ 제조자의 상호명 및 주소 ▪ İmalatçının ticari ünvanı ve açık adresi ▪ Фірмове найменування і повна адреса виробника	Jacobsen, A Textron Company 11524 Wilmar Blvd. Charlotte, NC 28273, USA
Product Code ▪ Код на продукта ▪ Kód výrobku ▪ Produktkode ▪ Productcode ▪ Toote kood ▪ Tuotekoodi ▪ Code produit ▪ Produktcode ▪ Κωδικός προϊόντος ▪ Termékkód ▪ Codice prodotto ▪ Produkta kods ▪ Produkto kodas ▪ Kodiċi tal-Prodott ▪ Kod produktu ▪ Código do Produto ▪ Cod produs ▪ Kód výrobku ▪ Oznaka proizvoda ▪ Código de producto ▪ Produktkod ▪ Vörunúmer ▪ Produktkode ▪ 产品代码 ▪ Framleiðslunúmer ▪ 製品コード ▪ 제품 코드 ▪ Ürün Kodu ▪ Код виробу	63281 63282 63285 63287 63288
Machine Name ▪ Наименование на машината ▪ Název stroje ▪ Maskinnavn ▪ Machinenaam ▪ Masina nimi ▪ Laitteen nimi ▪ Nom de la machine ▪ Maschinenbezeichnung ▪ Ονομασία μηχανήματος ▪ Gépnév ▪ Denominazione della macchina ▪ Iekārtas nosaukums ▪ Mašinos pavadinimas ▪ Isem tal-Magna ▪ Nazwa urządzenia ▪ Nome da Máquina ▪ Numele echipamentului ▪ Názov stroja ▪ Naziv stroja ▪ Nombre de la máquina ▪ Maskinens namn ▪ Heiti tækis ▪ Maskinnavn ▪ 机器名称 ▪ Nafn vélar ▪ 機械名 ▪ 기기 명칭 ▪ Makine Adı ▪ Назва машини	Greens King 518A 11 Blade Greens King 522A 11 Blade Greens King 526A Tee & Collar Greens King 518A 15 Blade Greens King 522A 15 Blade
Designation ▪ Предназначение ▪ Označení ▪ Betegnelse ▪ Benaming ▪ Nimetus ▪ Tyyppimerkintä ▪ Pažymėjimas ▪ Bezeichnung ▪ Χαρακτηρισμός ▪ Megnevezés ▪ Funzione ▪ Apzīmējums ▪ Lithuanian ▪ Denominazzjoni ▪ Oznaczenie ▪ Designação ▪ Specificație ▪ Označenie ▪ Namen stroja ▪ Descripción ▪ Beteckning ▪ Merking ▪ Konstruksjon ▪名称 ▪ Útnefning ▪ 用途 ▪ 지정 ▪ Tanımı ▪ Позначення	Lawnmower, Article 12, Item 32
Serial Number ▪ Сериен номер ▪ Sériové číslo ▪ Serienummer ▪ Serienummer ▪ Seerianumber ▪ Valmistusnumero ▪ Numéro de série ▪ Seriennummer ▪ Σειριακός αριθμός ▪ Sorozatszám ▪ Numero di serie ▪ Sērijas numurs ▪ Serijos numeris ▪ Numru Serjali ▪ Numer seryjny ▪ Número de Série ▪ Număr de serie ▪ Sériové číslo ▪ Serijska številka ▪ Número de serie ▪ Serienummer ▪ Raðnúmer ▪ Serienummer ▪序列号 ▪ Raðnúmer ▪ シリアル番号 ▪ 일련 번호 ▪ Seri Numarası ▪ Серійний номер	6328101651-6328104500 6328201651-6328204500 6328501651-6328504500 6328701651-6328704500 6328801651-6328804500
Engine ▪ Двигател ▪ Motor ▪ Motor ▪ Motor ▪ Mootor ▪ Moottori ▪ Moteur ▪ Motor ▪ Μηχανή ▪ Modulnév ▪ Motore ▪ Dzinējs ▪ Variklis ▪ Saħħa Netta Installata ▪ Silnik ▪ Motor ▪ Motor ▪ Motor ▪ Motor ▪ Motor ▪ Motor ▪ Vél ▪ Motor ▪ 发动机 ▪ Aflvél ▪ エンジン ▪ 엔진 ▪ Motor ▪ Двигун	Honda GX-120 Gas
Net Installed Power ▪ Нетна инсталирана мощност ▪ Čistý instalovaný výkon ▪ Installeret nettoeffekt ▪ Netto geïnstalleerd vermogen ▪ Installeeritud netovõimsus ▪ Asennettu nettoteho ▪ Puissance nominale nette ▪ Installierte Nettoleistung ▪ Καθαρή εγκατεστημένη ισχύς ▪ Nettó beépített teljesítmény ▪ Potenza netta installata ▪ Paredzētā tīkla jauda ▪ Grynoji galia ▪ Wisa' tal-Qtugħ ▪ Moc zainstalowana netto ▪ Potência instalada ▪ Puterea instalată netă ▪ Čistý inštalovaný výkon ▪ Neto vgrajena moč ▪ Potencia instalada neta ▪ Nettoeffekt ▪ Nettóafl vélar ▪ Netto installert kraft ▪ 装机净功率 ▪ Netuppsetningarorka ▪ 搭載する正味出力 ▪ 정미 출력 ▪ Net Kurulu Güç ▪ Корисна встановлена потужність	2,98 kW @ 3000 RPM
Cutting Width ▪ Широчина на рязане ▪ Šířka řezu ▪ Skærebredde ▪ Maaibreedte ▪ Lõikelaius ▪ Leikkuuleveys ▪ Largeur de coupe ▪ Schnittbreite ▪ Μήκος μισινέζας ▪ Vágási szélesség ▪ Larghezza di taglio ▪ Griešanas platums ▪ Pjovimo plotis ▪ Tikkonforma mad-Direttivi ▪ Szerokość cięcia ▪ Largura de Corte ▪ Lățimea de tăiere ▪ Šírka záberu ▪ Širina reza ▪ Anchura de corte ▪ Klippbredd ▪ Skurðbreidd ▪ Klippebredde ▪ 剪草宽度 ▪ Breidd sláttar ▪ 刈り取り幅 ▪ 절단 폭 ▪ Kesme Genişliği ▪ Ширина різання	45,7 cm 55,9 cm 66,1 cm
Conforms to Directives ▪ В съответствие с директивите ▪ Splňuje podmínky směrnic ▪ Er i overensstemmelse med direktiver ▪ Voldoet aan de richtlijnen ▪ Vastab direktiividele ▪ Direktiivien mukainen ▪ Conforme aux directives ▪ Entspricht Richtlinien ▪ Ακολουθήστε πιστά τις Οδηγίες ▪ Megfelel az irányelveknek ▪ Conforme alle Direttive ▪ Atbilst direktīvām ▪ Atitinka direktyvų reikalavimus ▪ Valutazzjoni tal-Konformità ▪ Dyrektywy związane ▪ Cumpre as Directivas ▪ Respectă Directivele ▪ Je v súlade so smernicami ▪ Skladnost z direktivami ▪ Cumple con las Directivas ▪ Uppfyller direktiv ▪ Samræmist tilskipunum ▪ I samsvar med direktiv ▪ 符合指令 ▪ Í samræmi við reglugerðir ▪ 適合指令 ▪ 규정 준수 ▪ Şu Yönergelere Uymaktadır ▪ Відповідає директиві	2004/108/EC 2006/42/EC 2000/14/EC, 2005/88/EC 2006/66/EC
Conformity Assessment ▪ Оценка за съответствие ▪ Hodnocení plnění podmínek ▪ Overensstemmelsesvurdering ▪ Conformiteitsbeoordeling ▪ Vastavushindamine ▪ Vaatimustenmukaisuuden arviointi ▪ Evaluation de conformité ▪ Konformitätsbeurteilung ▪ Διαπίστωση Συμμόρφωσης ▪ Megfelelőség-értékelés ▪ Valutazione della conformità ▪ Atbilstības novērtējums ▪ Atitikties įvertinimas ▪ Livell tal-Qawwa tal-Ħoss Imkejjel ▪ Ocena zgodności ▪ Avaliação de Conformidade ▪ Evaluarea conformității ▪ Vyhodnotenie zhodnosti ▪ Ocena skladnosti ▪ Evaluación de conformidad ▪ Bedömning av överensstämmelse ▪ Samræmismat ▪ Konformitetsvurdering ▪ 符合性评估 ▪ Samræmismat ▪ 適合性評価 ▪ 적합성 평가 ▪ Uygunluk Değerlendirmesi ▪ Оцінка відповідності	2006/42/EC Annex VIII
Measured Sound Power Level ▪ Измерено ниво на звукова мощност ▪ Naměřený akustický výkon ▪ Målte lydstyrkeniveau ▪ Gemeten geluidsniveau ▪ Mõõdetud helivõimsuse tase ▪ Mitattu äänitehotaso ▪ Niveau de puissance sonore mesuré ▪ Gemessener Schalldruckpegel ▪ Σταθμισμένο επίπεδο ηχητικής ισχύος ▪ Mért hangteljesítményszint ▪ Livello di potenza sonora misurato ▪ Izmērītais skaņas jaudas līmenis ▪ Išmatuotas garso stiprumo lygis ▪ Livell tal-Qawwa tal-Ħoss Iggarantit ▪ Moc akustyczna mierzona ▪ Nível sonoro medido ▪ Nivelul măsurat al puterii acustice ▪ Nameraná hladina akustického výkonu ▪ Izmerjena raven zvočne moči ▪ Nivel de potencia sonora medido ▪ Uppmätt ljudeffektsnivå ▪ Mælt hljóðaflsstig ▪ Målt lydeffektnivå ▪ 测得声功率级 ▪ Mældur hljóðstyrkur ▪ 音出カレベル測定値 ▪ 측정된 음향 파워 레벨 ▪ Ölçülen Ses Gücü Düzeyi ▪ Виміряний рівень звукової потужності	518 - 93 dB(A) ± 1.70 LWA 522 - 93 dB(A) ± 1.70 LWA 526 - 89 dB(A) ± 1.70 LWA
Guaranteed Sound Power Level ▪ Гарантирано ниво на звукова мощност ▪ Garantovaný akustický výkon ▪ Garanteret lydstyrkeniveau ▪ Gegarandeerd geluidsniveau ▪ Garanteeritud helivõimsuse tase ▪ Taattu äänitehotaso ▪ Niveau de puissance sonore garanti ▪ Garantierter Schalldruckpegel ▪ Εγγυημένο επίπεδο ηχητικής ισχύος ▪ Szavatolt hangteljesítményszint ▪ Livello di potenza sonora garantito ▪ Garantētais skaņas jaudas līmenis ▪ Garantuotas garso stiprumo lygis ▪ Livell tal-Qawwa tal-Ħoss Iggarantit ▪ Moc akustyczna gwarantowana ▪ Nível sonoro farantido ▪ Nivelul garantat al puterii acustice ▪ Garantovaná hladina akustického výkonu ▪ Zajamčena raven zvočne moči ▪ Nivel de potencia sonora garantizado ▪ Garanterad ljudeffektsnivå ▪ Hljóðaflsstig sem ábyrgð er tekin á ▪ Garanter lydeffektnivå ▪ 保证声功率级 ▪ Tryggður hljóðstyrkur ▪ 音出力保証レベル ▪ 보장된 음향 파워 레벨 ▪ Garantili Ses Gücü Düzeyi ▪ Гарантований рівень звукової потужності	518 - 95 dB(A) LWA 522 - 95 dB(A) LWA 526 - 91 dB(A) LWA

Conformity Assessment Procedure (Noise) ▪ Оценка за съответствие на процедурата (Шум) ▪ Postup hodnocení plnění podmínek (hluk) ▪ Procedure for overensstemmelsesvurdering (Støj) ▪ Procedure van de conformiteitsbeoordeling (geluid) ▪ Vastavushindamismenetlus (müra) ▪ Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely (Melu) ▪ Procédure d’évaluation de conformité (bruit) ▪ Konformitätsbeurteilungsverfahren (Geräusch) ▪ Διαδικασία Αξιολόγησης Συμμόρφωσης (Θόρυβος) ▪ Megfelelőség-értékelési eljárás (Zaj) ▪ Procedura di valutazione della conformità (rumore) ▪ Atbilstības novērtējuma procedūra (troksnis) ▪ Atitikties įvertinimo procedūra (garsas) ▪ Proċedura tal-Valutazzjoni tal-Konformità (Ħoss) ▪ Procedura oceny zgodności (poziom hałasu) ▪ Processo de avaliação de conformidade (nível sonoro) Procedura de evaluare a conformității (zgomot) ▪ Postup vyhodnocovania zhodnosti (hluk) ▪ Postopek za ugotavljanje skladnosti (hrup) ▪ Procedimiento de evaluación de conformidad (ruido) ▪ Procedur för bedömning av överensstämmelse (buller) ▪ Samræmismatsaðferð (hávaði) ▪ Prosedyre for konformitetsvurdering (støy) ▪ 符合性评估程序 （噪声）▪ Aðgerð fyrir samræmismat (Hávaði) ▪ 適合性評価の手順 （騒音）▪ 적합성 평가 절차 (소음) ▪ Uygunluk Değerlendirme Prosedürü (Gürültü) ▪ Регламент оцінки відповідності (шум)	2000/14/EC Annex VI, Part 1
UK Notified Body for 2000/14/EC ▪ Нотифициран орган в Обединеното кралство за 2000/14/EO ▪ Úřad certifikovaný podle směrnice č. 2000/14/EC ▪ Det britiske bemyndigede organ for 2001/14/EF ▪ Engels adviesorgaan voor 2000/14/EG ▪ Ühendkuningriigi teavitatud asutus direktiivi 2000/14/EÜ mõistes ▪ Direktiivin 2000/14/EY mukainen ilmoitettu tarkastuslaitos Isossa-Britanniassa ▪ Organisme notifié concernant la directive 2000/14/CE ▪ Britische benannte Stelle für 2000/14/EG ▪ Κοινοποιημένος Οργανισμός Ηνωμένου Βασιλείου για 2000/14/EK ▪ 2000/14/EK – egyesült királyságbeli bejelentett szervezet ▪ Organismo Notificato in GB per 2000/14/CE ▪ 2000/14/EK AK reģistrētā organizācija ▪ JK notifikuotosios įstaigos 2000/14/EC ▪ Korp Notifikat tar-Renju Unit għal 2000/14/KE ▪ Dopuszczona jednostka badawcza w Wielkiej Brytanii wg 2000/14/WE ▪ Entidade notificada no Reino Unido para 2000/14/CE ▪ Organism notificat în Marea Britanie pentru 2000/14/CE ▪ Notifikovaný orgán Spojeného kráľovstva pre smernicu 2000/14/ES ▪ Britanski priglašeni organ za 2000/14/ES ▪ Cuerpo notificado en el Reino Unido para 2000/14/CE ▪ Anmält organ för 2000/14/EG i Storbritannien ▪ Tilkynntur aðili í Bretlandi fyrir 2000/14/EC ▪ Britisk teknisk for 2000/14/EF ▪ 英国 2000/14/EC 认证机构 ▪ Bretland Upplýsingar fyrir 2000/14/EB ▪ UK（英国）公認機関、2000/14/EC ▪ 2000/14/EC 에 대한 영국 인증 기관 ▪ 2000/14/EC için BK Onaylı Kuruluş ▪ Британський уповноважений орган для 2000/14/EC	Number: 1088 Sound Research Laboratories Limited Holbrook House, Little Waldingfield Sudbury, Suffolk CO10 0TH
Operator Ear Noise Level ▪ Оператор на нивото на доловим от ухото шум ▪ Hladina hluku v oblasti uší operátora ▪ Støjniveau i førers ørehøjde ▪ Geluidsniveau oor bestuurder ▪ Müratase operaatori kõrvas ▪ Melutaso käyttäjän korvan kohdalla ▪ Niveau de bruit à hauteur des oreilles de l’opérateur ▪ Schallpegel am Bedienerohr ▪ Επίπεδο θορύβου σε λειτουργία ▪ A kezelő fülénél mért zajszint ▪ Livello di potenza sonora all’orecchio dell’operatore ▪ Trokšņa līmenis pie operatora auss ▪ Dirbančiojo su mašina patiriamo triukšmo lygis ▪ Livell tal-Ħoss fil-Widna tal-Operatur ▪ Dopuszczalny poziom hałasu dla operatora ▪ Nível sonoro nos ouvidos do operador ▪ Nivelul zgomotului la urechea operatorului ▪ Hladina hluku pôsobiaca na sluch operátora ▪ Raven hrupa pri ušesu upravljavca ▪ Nivel sonoro en el oído del operador ▪ Ljudnivå vid förarens öra ▪ Hávaðastig fyrir stjórnanda ▪ Støynivå ved operatørens øre ▪ 操作员耳旁噪声级 ▪ Hljóðstyrkur fyrir stjórnanda ▪ オペレータが感じる騒音レベル ▪ 사용자 청각 소음 레벨 ▪ Operatör Kulak Gürültü Düzeyi ▪ Рівень шуму, що впливає на оператора	82 dB(a) ± 1.70 Leq (2006/42/EC)
Harmonised standards used ▪ Използвани хармонизирани стандарти ▪ Použité harmonizované normy ▪ Brugte harmoniserede standarder ▪ Gebruikte geharmoniseerde standaards ▪ Kasutatud ühtlustatud standardid ▪ Käytetyt yhdenmukaistetut standardit ▪ Normes harmonisées utilisées ▪ Angewandte harmonisierte Normen ▪ Εναρμονισμένα πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν ▪ Harmonizált szabványok ▪ Standard armonizzati applicati ▪ Izmantotie saskaņotie standarti ▪ Panaudoti suderinti standartai ▪ Standards armonizzati użati ▪ Normy spójne powiązane ▪ Normas harmonizadas usadas ▪ Standardele armonizate utilizate ▪ Použité harmonizované normy ▪ Uporabljeni usklajeni standardi ▪ Estándares armonizados utilizados ▪ Harmoniserade standarder som används ▪ 所采用的协调标准 ▪ Samstilltir staðlar notaðir ▪ 整合規格 ▪ 적용되는 조화 표준 ▪ Kullanılan uyumlu standartlar ▪ Використані гармонізовані стандарти	BS EN ISO 20643 BS EN ISO 5349-1 BS EN ISO 5349-2 BS EN 836
Technical standards and specifications used ▪ Използвани технически стандарти и спецификации ▪ Použité technické normy a specifikace ▪ Brugte tekniske standarder og specifikationer ▪ Gebruikte technische standaards en specificaties ▪ Kasutatud tehnilised standardid ja spetsifikatsioonid ▪ Käytetyt tekniset standardit ja eritelmät ▪ Spécifications et normes techniques utilisées ▪ Angewandte technische Normen und Spezifikationen ▪ Τεχνικά πρότυπα και προδιαγραφές που χρησιμοποιήθηκαν ▪ Műszaki szabványok és specifikációk ▪ Standard tecnici e specifiche applicati ▪ Izmantotie tehniskie standarti un specifikācijas ▪ Panaudoti techniniai standartai ir techninė informacija ▪ Standards u speċifikazzjonijiet tekniċi użati ▪ Normy i specyfikacje techniczne powiązane ▪ Normas técnicas e especificações usadas ▪ Standardele tehnice și specificațiile utilizate ▪ Použité technické normy a špecifikácie ▪ Uporabljeni tehnični standardi in specifikacije ▪ Estándares y especificaciones técnicas utilizadas ▪ Tekniska standarder och specifikationer som används ▪ Samræmdir staðlar sem notaðir eru ▪ Benyttede ▪ harmoniserte standarder ▪ 所采用的技术标准和规范 ▪ Tæknistaðlar og -kröfur notaðar ▪ 技術規格および仕様書 ▪ 적용되는 기술 표준 및 규격 ▪ Kullanılan teknik standartlar ve şartnameler ▪ Використані технічні стандарти і умови	B71.4 ISO 2631-1
The place and date of the declaration ▪ Място и дата на декларацията ▪ Místo a datum prohlášení ▪ Sted og dato for erklæringen ▪ Plaats en datum van de verklaring ▪ Deklaratsiooni väljastamise koht ja kuupäev ▪ Vakuutuksen paikka ja päivämäärä ▪ Lieu et date de la déclaration ▪ Ort und Datum der Erklärung ▪ Τόπος και ημερομηνία δήλωσης ▪ A nyilatkozat kelte (hely és idő) ▪ Luogo e data della dichiarazione ▪ Deklarācijas vieta un datums ▪ Deklaracijos vieta ir data ▪ Il-post u d-data tad-dikjarazzjoni ▪ Miejsce i data wystawienia deklaracji ▪ Local e data da declaração ▪ Locul și data declarației ▪ Miesto a dátum vyhlásenia ▪ Kraj in datum izjave ▪ Lugar y fecha de la declaración ▪ Plats och datum för deklarationen ▪ Tæknistaðlar og tæknilýsingar sem notaðar eru ▪ Benyttede tekniske standarder og spesifikasjoner ▪ Staður og dagsetning yfirlýsingar ▪ Sted og dato for erklæringen ▪ 声明的地点与日期 ▪ Staður og dagsetning yfirlýsingarinnar ▪ 宣言場所および日付 ▪ 선언 장소 및 일자 ▪ Beyan yeri ve tarihi ▪ Місце і дата укладення декларації	Jacobsen, A Textron Company 11524 Wilmar Blvd. Charlotte, NC 28273, USA April 29th 2013

Signature of the person empowered to draw up the declaration on behalf of the manufacturer, holds the technical documentation and is authorised to compile the technical file, and who is established in the Community. Подпис на човека, упълномощен да състави декларацията от името на производителя, който поддържащ техническата документация и е оторизиран да изготви техническия файл и е регистриран в общността. Podpis osoby oprávněné sestavit prohlášení jménem výrobce, držet technickou dokumentaci a osoby oprávněné sestavit technické soubory a založené v rámci Evropského společenství. Underskrift af personen, der har fuldmagt til at udarbejde erklæringen på vegne af producenten, der er indehaver af dokumentationen og er bemyndiget til at udarbejde den tekniske journal, og som er baseret i nærområdet. Handtekening van de persoon die bevoegd is de verklaring namens de fabrikant te tekenen, de technische documentatie bewaart en bevoegd is om het technische bestand samen te stellen, en die is gevestigd in het Woongebied. Ühenduse registrisse kantud isiku allkiri, kes on volitatud tootja nimel deklaratsiooni koostama, kes omab tehnilist dokumentatsiooni ja kellel on õigus koostada tehniline toimik. Sen henkilön allekirjoitus, jolla on valmistajan valtuutus vakuutuksen laadintaan, jolla on hallussaan tekniset asiakirjat, joka on valtuutettu laatimaan tekniset asiakirjat ja joka on sijoittautunut yhteisöön. Signature de la personne habilitée à rédiger la déclaration au nom du fabricant, à détenir la documentation technique, à compiler les fichiers techniques et qui est implantée dans la Communauté. Unterschrift der Person, die berechtigt ist, die Erklärung im Namen des Herstellers abzugeben, die die technischen Unterlagen aufbewahrt und berechtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen, und die in der Gemeinschaft niedergelassen ist. Υπογραφή ατόμου εξουσιοδοτημένου για την σύνταξη της δήλωσης εκ μέρους του κατασκευαστή, ο οποίος κατέχει την τεχνική έκθεση και έχει την εξουσιοδότηση να ταξινομήσει τον τεχνικό φάκελο και ο οποίος είναι διορισμένος στην Κοινότητα. A gyártó nevében meghatalmazott személy, akinek jogában áll módosítania a nyilatkozatot, a műszaki dokumentációt őrzi, engedéllyel rendelkezik a műszaki fájl összeállításához, és aki a közösségben letelepedett személy. Firma della persona autorizzata a redigere la dichiarazione a nome del fabbricante, in possesso Della documentazione tecnica ed autorizzata a costituire il fascicolo tecnico, che deve essere stabilita nella Comunità. Tās personas paraksts, kura ir pilnvarota deklarācijas sastādīšanai ražotāja vārdā, kurai ir tehniskā dokumentācija, kura ir pilnvarota sagatavot tehnisko reģistru un kura ir apstiprināta Kopienā. Asmuo, kuris yra gana žinomas, kuriam gamintojas suteikė įgaliojimus sudaryti šią deklaraciją, ir kuris ją pasirašė, turi visą techninę informaciją ir yra įgaliotas sudaryti techninės informacijos dokumentą. Il-firma tal-persuna awtorizzata li tfassal id-dikjarazzjoni f'isem il-fabbrikant, għandha d-dokumentazzjoni teknika u hija awtorizzata li tikkompila l-fajl tekniku u li hija stabbilita fil-Komunità. Podpis osoby upoważnionej do sporządzenia deklaracji w imieniu producenta, przechowującej dokumentację techniczną, upoważnioną do stworzenia dokumentacji technicznej oraz wyznaczonej ds. wspólnotowych. Assinatura da pessoa com poderes para emitir a declaração em nome do fabricante, que possui a documentação técnica, que está autorizada a compilar o processo técnico e que está estabelecida na Comunidade. Semnătura persoanei împuternicite să elaboreze declarația în numele producătorului, care deține documentația tehnică, este autorizată să compileze dosarul tehnic și este stabilită în Comunitate. Podpis osoby poverenej vystavením vyhlásenia v mene výrobcu, ktorá má technickú dokumentáciu a je oprávnená spracovať technické podklady a ktorá je umiestnená v Spoločenstve. Podpis osebe, pooblaščene za izdelavo izjave v imenu proizvajalca, ki ima tehnično dokumentacijo in lahko sestavlja spis tehnične dokumentacije, ter ima sedež v Skupnosti. Firma de la persona responsable de la declaración en nombre del fabricante, que posee la documentación técnica y está autorizada para recopilar el archivo técnico y que está establecido en la Comunidad. Undertecknas av den som bemyndigad att upprätta deklarationen å tillverkarens vägnar, innehar den tekniska dokumentationen och är bemyndigad att sammanställa den tekniska informationen och som är etablerad i gemenskapen. Undirskrift aðilans sem hefur umboð til að gera yfirlýsinguna fyrir hönd framleiðandans, hefur undir höndum tæknigögnin og hefur leyfi til að taka saman tækniskýrsluna, og er viðurkenndur innan evrópska efnahagssvæðisins. Signaturen til personen som har fullmakt til å utferdige erklæringen på vegne av produsenten, er i besittelse av den tekniske dokumentasjonen, har autorisasjon til å utarbeide den tekniske filen og som har tilhold i EU. 获得授权代表制造商起草声明者的签名，此人保留技术文档并获授权编译技术文件，且是社区中获得认可者。 Undirskrift starfsmanns sem hefur heimild til að rita yfirlýsinguna fyrir hendi framleiðandans, hefur umsjón með tæknigögnum og hefur heimild til að setja saman tæknilega skýrslu og sem er tengdur inn í samfélagið. メーカーを代表して宣言書を起草し、技術文書を保有し技術ファイルを編集する権限を有し、地域において確固たる地位を築いている人物の署名。 제조자를 대신하여 선언서를 작성하도록 위임받은 서명자는 기술 문서를 보유하고 기술 자료 수집의 허가를 받았으며 지역 공동체 내에 속해 있습니다 İmalatçı adına beyanı hazırlama yetkisi olan, teknik dokümantasyonu elinde bulunduran ve teknik dosyayı derleme yetkisine sahip, Topluluk içinde yerleşik kişinin imzası. Підпис особи, що уповноважена укласти декларацію від імені виробника, має технічну документацію, уповноважена укласти технічний паспорт і має добру репутацію в суспільстві.	2006/42/EC Annex II 1.A.2 Tim Lansdell Technical Director Ransomes Jacobsen Limited West Road, Ransomes Europark, Ipswich, IP3 9TT, England 2006/42/EC Annex II 1.A.10 Vasant Godhalekar VP of Engineering Jacobsen, A Textron Company 11524 Wilmar Blvd, Charlotte, NC 28273, USA
Certificate Number ▪ Номер на сертификат ▪ Číslo osvědčení ▪ Certifikatnummer ▪ Certificaatnummer ▪ Sertifikaadi number ▪ Hyväksyntänumero ▪ Numéro de certificat ▪ Bescheinigungsnummer ▪ Αριθμός Πιστοποιητικού ▪ Hitelesítési szám ▪ Numero del certificato ▪ Sertifikāta numurs ▪ Sertifikato numeris ▪ Numru taċ-Ċertifikat ▪ Numer certyfikatu ▪ Número do Certificado ▪ Număr certificat ▪ Číslo osvedčenia ▪ Številka certifikata ▪ Número de certificado ▪ Certifikatsnummer ▪ Númer skírteinis ▪ Sertifikatnummer ▪ 证书编号 ▪ Skírteinisnúmer ▪ 認証番号 ▪ 인증 번호 ▪ Sertifika Numarası ▪ Номер сертифіката	4131586 Rev B

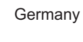








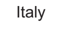










GB	BE	BG	CH	CN	CY	CZ	DE	DK	EE	ES	FI	FR	GR	HU	IS	IT
United Kingdom	Belgium	Bulgaria	Switzerland	China	Cyprus	Czech Republic	Germany	Denmark	Estonia	Spain	Finland	France	Greece	Hungary	Iceland	Italy

JP	KR	LI	LT	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO	RU	SE	SI	SK	TR	UA
Japan	Korea	Liechenstein	Lithuania	Latvia	Malta	Netherlands	Norway	Poland	Portugal	Romania	Russia	Sweden	Slovenia	Slovakia	Turkey	Ukrain

2.8 VIBRATION LEVEL

When the machine was tested for hand/arm vibration levels, the operator was standing in the normal operating position with both hands on the handle. The engine was running and the cutting device was rotating with the machine stationary.

The Machinery Safety Directive 2006/42/EC
By compliance to:
The Lawnmower Standard EN836:1997
Referenced to Hand/Arm: BS EN ISO20643:2008

Information Supplied for Physical Agents Directive 2002/44/EC
By reference to:
Hand/Arm Standards: BS EN ISO 5349-1 (2001)
BS EN ISO 5349-2 (2001)

Greens King 500 Series Hand/Arm Acceleration Level	63281 Greens King 518A, 11 Blade	63282 Greens King 522A, 11 Blade	63285 Greens King 526A, 7 Blade	63287 Greens King 518A, 15 Blade	63288 Greens King 522A, 15 Blade
	Maximum Left Hand or Right Hand Accelerations m/s^2				
	Mean Value of X, Y, Z Aeq				
	5.74 ± 1.3	6.477 ± 1.3	3.401 ± 1.3	4.70 ± 1.3	5.54 ± 1.3

3.1 DECALS

Familiarize yourself with the decals, they are critical to the safe operation of the mower. REPLACE DAMAGED DECALS IMMEDIATELY.

WARNING

1. Read operators manual. Do not allow untrained operators to use machine.
2. Keep shields in place and hardware securely tightened.
3. Before you clean, adjust or repair this equipment, disengage all drives, engage parking brake and stop engine.
4. Keep hands, feet and clothing away from moving parts.
5. Never carry passengers.
6. Keep bystanders away

361854

CAUTION

ALLOW ENGINE TO COOL FOR 2 MINUTES BEFORE REFUELING

CAUTION

BE SURE THE TRACTION CLUTCH LEVER IS IN NEUTRAL BEFORE STARTING THE ENGINE

3001790

Vehicle Mass:	
Model PGM 19	84.0 Kg.
Model PGM 22	85.0 Kg.
Model 518A	95.3 Kg.
Model 522TA	100.7 Kg.
Model 522A	101.2 Kg.
Model 526A	123.4 Kg.
Model TC22	101.1 Kg.

WARNING

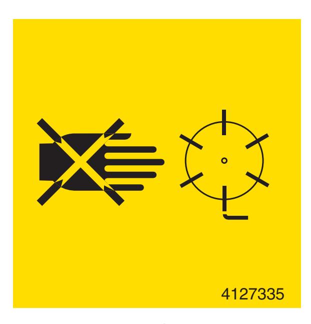
Keep Bystanders Away. Do Not Operate Without Guards In Place.

2811102

WARNING

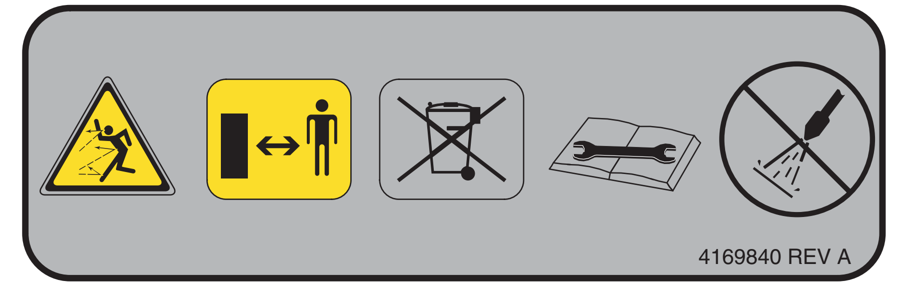
TO PREVENT INJURY AND ACCIDENTAL CLUTCH ENGAGEMENT DO NOT ADJUST ENGINE SPEED USING THROTTLE LEVER ON ENGINE. ALWAYS ADJUST ENGINE SPEED USING THE OPC HANDLE AND THROTTLE PADDLE.

4146636



DANGER

Keep hands and feet away from the cutting unit to prevent serious injury.



DANGER

1. Keep a safe distance from the machine. Keep bystanders away.

2. Properly dispose of components from this machine. Refer to local regulations for waste disposal and recycling.

3. Refer to the manual for maintenance and service procedures.

4. Do not spray water at electrical components, engine or clutch. Remove battery pack before pressure washing unit.

4.1 GENERAL

The set-up and testing of the unit should always be performed by a trained technician, familiar with the operation of the equipment.

Read each instruction completely and make sure you understand it before proceeding with the assembly. Stay alert for potential hazards and obey all safety precautions.

The RIGHT, LEFT, FRONT, and REAR of the machine are referenced from the operator’s position, facing forward.

Accessories not included with this product must be ordered separately. See instructions provided with accessory for installation and parts.



Do not attempt to operate the machine unless you are familiar with this type of equipment and know how to operate all controls correctly.

This machine is shipped assembled. After unpacking, perform the initial inspection, operating checks, and test the Operator Presence Control (OPC).

4.2 INITIAL INSPECTION

CAUTION

The initial inspection should be performed only when the engine is off and all fluids are cold. Disengage all drives, engage parking brake, stop engine and disconnect spark plug wire.

1. Perform a visual inspection of the entire unit, look for signs of wear, loose hardware, and components that may have been damaged during transport.
2. Inspect paint and decals for damage or scratches. Decals provide important operating and safety information. Replace all missing or hard to read decals.
3. Check that the engine oil level is at the full level mark with the engine cold.

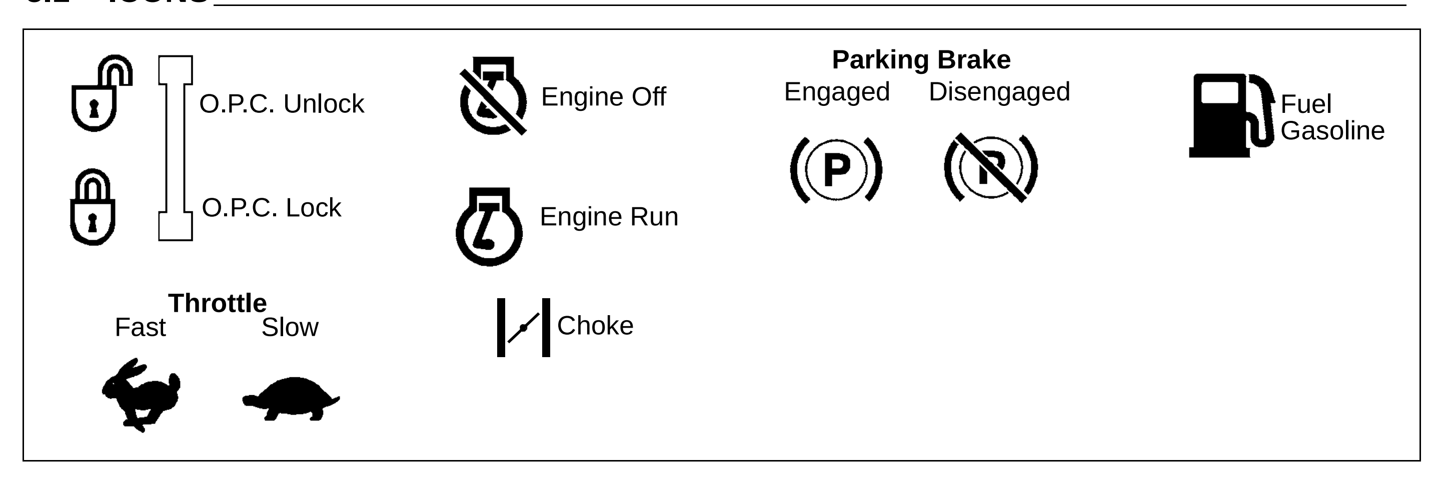
NOTICE

Mower is shipped without oil in the engine. To prevent permanent damage, oil must be added before starting engine. See Section 8.3 for oil specifications

4. Visually check for fuel or oil leaks.
5. Inspect lube points for proper lubrication.

5 CONTROLS

5.1 ICONS



> ⚠ **WARNING**
>
> Never attempt to operate the machine unless you have read the Technical Manual and the engine manual and know how to operate all controls correctly.
>
> Familiarize yourself with the icons shown above and what they represent. Learn the location and purpose of all the controls before operating this mower.

5.2 CONTROLS

A. ***Parking Brake*** – Used whenever the mower is left unattended or as a service brake while transporting.

B. ***Paddle Throttle*** **–** Controls the speed of the engine when OPC Bail is engaged. Push (+) side of lever to increase engine speed. Push (-) side of lever to decrease engine speed.

C. ***O.P.C. Bail*** **–** Engaging bail increases engine speed which engages the centrifugal clutch. Release bail to return engine to idle. The bail must be disengaged to start the engine.

D. ***Engine Switch*** **–** The engine switch enables and disables the ignition system. The engine switch must be in the ON position for the engine to run. Turning the engine switch to the OFF position stops the engine.

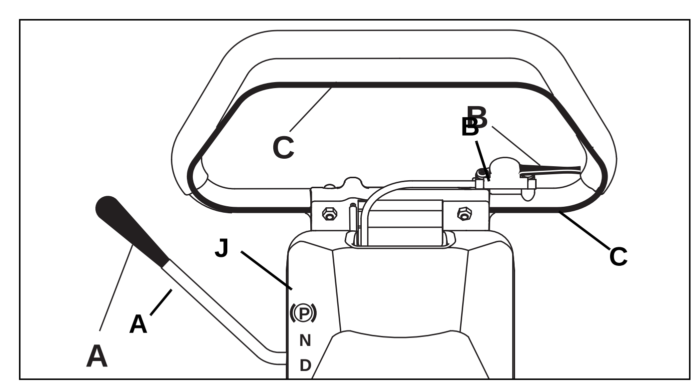


Figure 5A

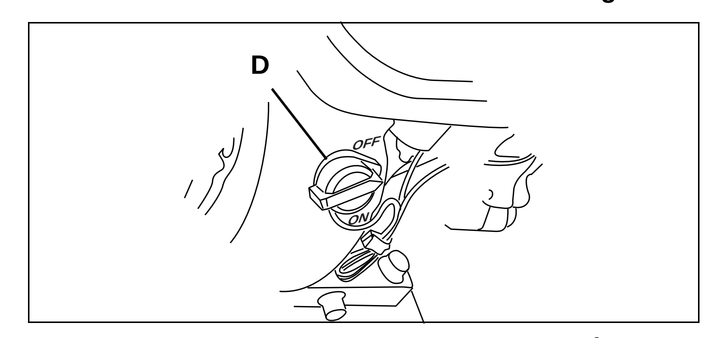


Figure 5B

E. ***Choke Lever -*** The choke lever opens and closes the choke valve in the carburetor. The CLOSED position enriches the fuel mixture for starting a cold engine. The OPEN position provides the correct fuel mixture for operation after starting, and for restarting a warm engine.

F. ***Fuel Valve Lever -*** The fuel valve opens and closes the connection between the fuel tank and the carburetor. The fuel valve lever must be in the ON position for the engine to run. When the engine is not in use, leave the fuel valve lever in the OFF position to prevent carburetor flooding and to reduce the possibility of fuel leakage.

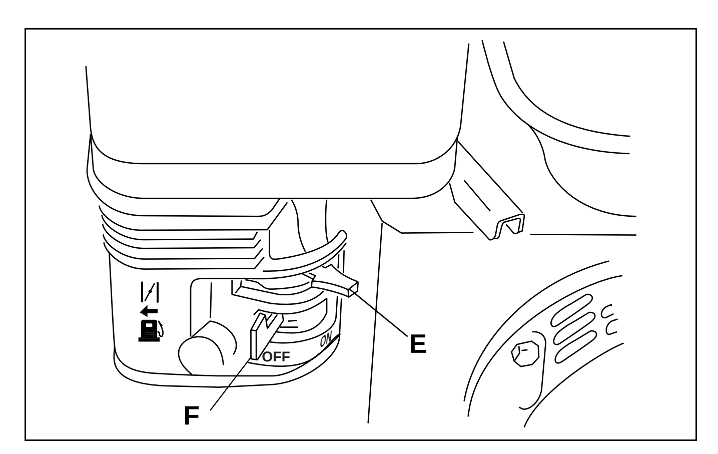


Figure 5C

NOTICE

Before tipping mower back for adjustments, the fuel lever must be moved to the OFF position to prevent fuel from leaking into the crankcase.

G. ***Traction Clutch Lever -*** Point lever forward **(G_2)** to disengage traction drive and allow drum to "free-wheel". Point lever to the back **(G_1)** to engage.

H. ***Reel Clutch Lever -*** Point lever up **(H_1)** to engage the reel drive mechanism. Point lever down **(H_2)** to disengage the reel.

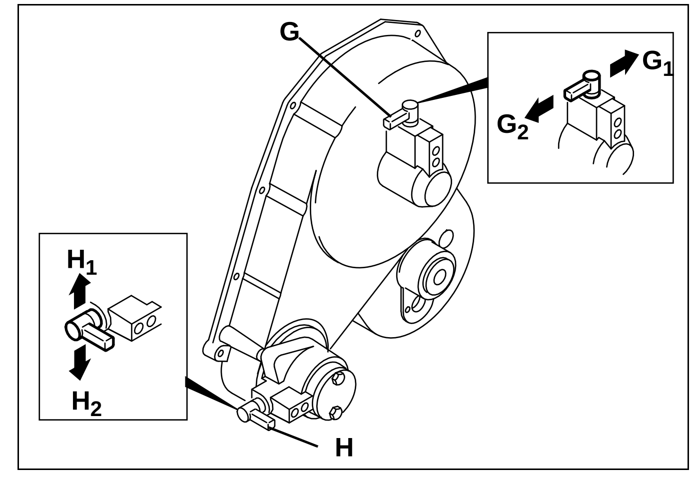


Figure 5D

⚠ WARNING

To prevent bodily injury or property damage, never engage the reel or traction clutch levers while the engine is running or the O.P.C. bail is engaged.

⚠ DANGER

Keep hands and feet away from the cutting unit to prevent serious cuts.

J. ***E-Stop -*** Used to stop the engine. Push switch down to disable engine ignition, pull up for normal operation.

6.1 DAILY INSPECTION

CAUTION

The daily inspection should be performed only when the engine is off and all fluids are cold. Disengage all drives, engage parking brake, stop engine, and disconnect spark plug wire.

1. Perform a visual inspection of the entire unit, look for signs of wear, loose hardware, missing, or damaged components. Check for fuel or oil leaks.
2. Check the fuel supply and crankcase oil level. All fluids must be at the full mark.
3. Make sure the mower is adjusted to the required cutting height.
4. Make sure the machine is lubricated and the transport tires are properly inflated.
5. Check the O.P.C. system.

6.2 OPERATOR PRESENCE CONTROL (O.P.C.)

1. The O.P.C. system is intended to protect the operator and others from injury by stopping the reel and drive mechanism as soon as the operator releases the O.P.C. bail. The unit is also equipped with an engine stop (E-Stop) switch that will stop the engine from the operator's position.

   WARNING

   Never operate equipment with the O.P.C. system disconnected or malfunctioning. Do not disconnect or bypass any switch.

2. To test the system:
   a. Place mower on the kickstand.
   b. Disengage the reel clutch lever **(E)**.
3. Start the engine.
   a. Slide bail to the left and engage OPC Bail.
   b. Engine speed will increase, the drive mechanism will engage, and the wheels will begin to turn.
   c. Release the O.P.C. bail. The bail must disengage, engine speed return to idle, and drive mechanism must stop.
   d. Push E-Stop switch down. Engine must stop immediately.
4. If the drive mechanism engages before the O.P.C. bail is engaged, or the drive mechanism continue to turn after the O.P.C. bail is released, stop the engine immediately and have the system repaired.

6.3 OPERATING PROCEDURES

⚠ CAUTION

To help prevent injury, always wear safety glasses, leather work shoes or boots, a hard hat, and ear protection. Long hair, loose clothing, or jewelry may get tangled in moving parts.

1. Under no circumstances should the engine be started with operator or bystanders standing in front of the reel.
2. Never run the engine in an enclosed area.
3. Keep hands and feet away from moving parts and cutting units. If possible, do not make adjustments with the engine running.
4. Do not operate mower or attachments with loose, damaged, or missing components. Whenever possible mow when grass is dry.
5. First mow in a test area to become thoroughly familiar with the operation of the mower and control levers.

NOTICE

To prevent damage to the reel and bedknife never operate the reels when they are not cutting grass. Excessive friction and heat will develop between the bedknife and reel, and damage the cutting edge.

6. Study the area to determine the best and safest operating procedure. Consider the height of the grass, type of terrain, and condition of the surface. Each condition will require certain adjustments or precautions. Only use accessories and attachments approved by Jacobsen.
7. Be aware of mower discharge direction and never direct discharge of material toward bystanders. Never allow anyone near the machine while in operation. The owner/operator is responsible for injuries inflicted to bystanders and/or damage to their property.

⚠ CAUTION

Before mowing, pick up all debris such as rocks, toys and wire which can be thrown by the machine. Enter a new area cautiously. Always operate at speeds that allow you to have complete control of the mower.

8. Use discretion when mowing near gravel areas (roadway, parking areas, cart paths, etc.). Stones discharged from the mower may cause serious injuries to bystanders and/or damage the equipment.
9. Disengage the reel clutch to stop blades when not mowing.
10. Disengage the reel clutch when crossing paths or roadways. Look out for traffic.
11. Stop and inspect the equipment for damage immediately after striking an obstruction or if the machine begins to vibrate abnormally. Have the equipment repaired before resuming operation.

⚠ WARNING

Before you clean, adjust, or repair this equipment, always disengage all drives, engage parking brake, stop engine, and remove spark plug wire to prevent injuries.

12. Slow down and use extra care on hillsides. Use caution when operating near drop offs.
13. Look behind and down before backing up to be sure of a clear path. Use care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may obscure vision.
14. Never use your hands to clean cutting units. Use a brush to remove grass clippings from blades. Blades are extremely sharp and can cause serious injuries

6.4 STARTING/STOPPING ENGINE

⚠ CAUTION

Always start and stop the engine when the mower is on level ground. Keep feet away from blade when starting engine.

Starting

1. Check oil level and fuel supply then open fuel valve lever **(F)**.
2. Move the choke lever **(E)** to the CLOSED position.
3. Set engine switch **(D)** to ON.
4. Make certain the O.P.C. bail **(C)** is disengaged and the parking brake **(A)** is engaged.
5. Select desired position for traction clutch lever **(G)** and reel clutch lever **(H)**.

   To cut - engage traction clutch **(G_1)** and reel clutch **(H_1)**.

   To transport - engage traction clutch **(G_1)** and disengage reel clutch **(H_2)**.

⚠ WARNING

To prevent bodily injury or property damage, never engage the traction or reel clutch lever while the engine is running or the O.P.C. bail is engaged.

6. Start the engine. Do not allow the cord to snap back into the starter. Do not tilt the mower back when starting.
7. When engine starts, move choke lever **(F)** to the OPEN position. Intermittent choking may be required while engine is cold.
8. Allow engine to warm up gradually.

Stopping

1. To stop the engine, release the O.P.C. bail (**C**), and set engine switch **(D)** to OFF position. Close fuel shutoff valve **(F)**.
2. Engage parking brake **(A)**.

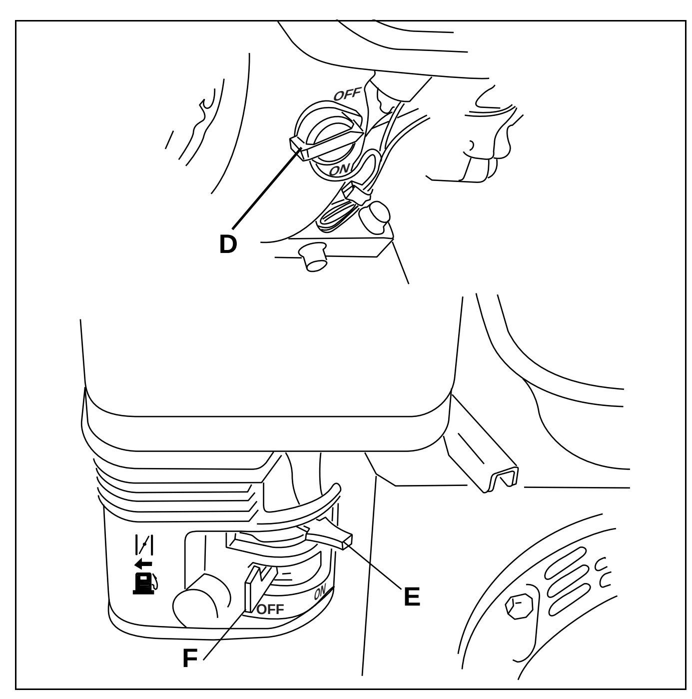


Figure 6A

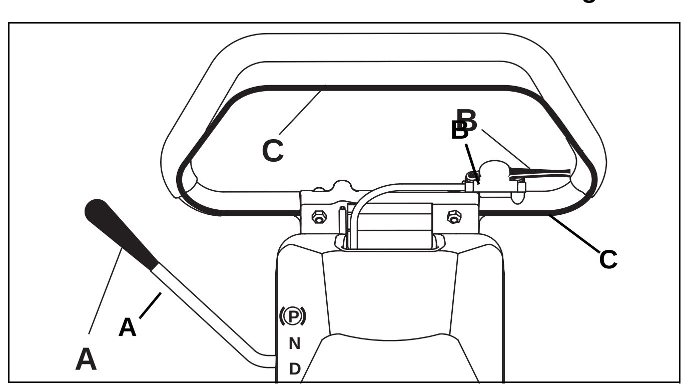


Figure 6B

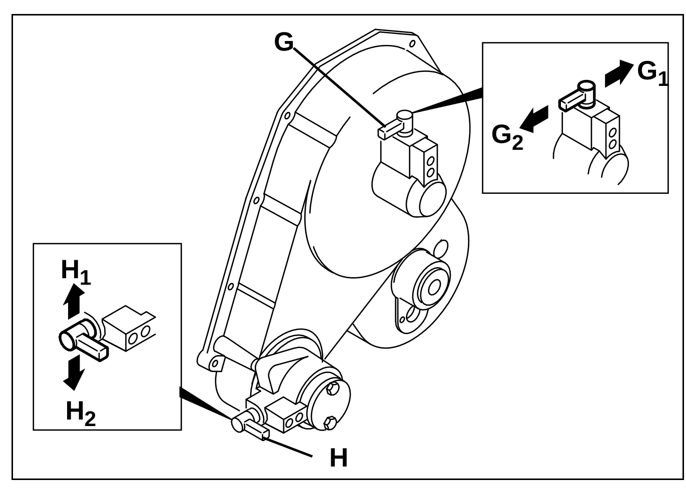


Figure 6C

6.5 TRANSPORT WHEELS (OPTIONAL KIT)

WARNING

Always stop the engine and disengage the drive levers before installing or removing the transport wheels.

1. Push and hold the kickstand against the ground then pull the mower handle back until the mower rests on the stand **(L)**.
2. To remove wheels, press retaining clip **(K)** away from hub, and pull wheel off hub.
3. To install wheels, press retaining clip **(K)**, place wheel on hub, and turn the wheel backwards until studs on back of wheel line up with holes in hub **(J)**. Push wheel in and release clip.
4. Always disengage reel clutch lever **(H_2)** and engage traction clutch lever **(G_1)** prior to transporting the mower more than a few feet.
5. Push the mower forward off the kickstand, start the engine and engage the O.P.C. bail.
6. When using a vehicle to transport the mower, apply parking brake, stop engine, and close fuel shut-off valve.
7. Recommended Tire Pressure: 6 to 8 psi (0.41 to 0.55 BAR).

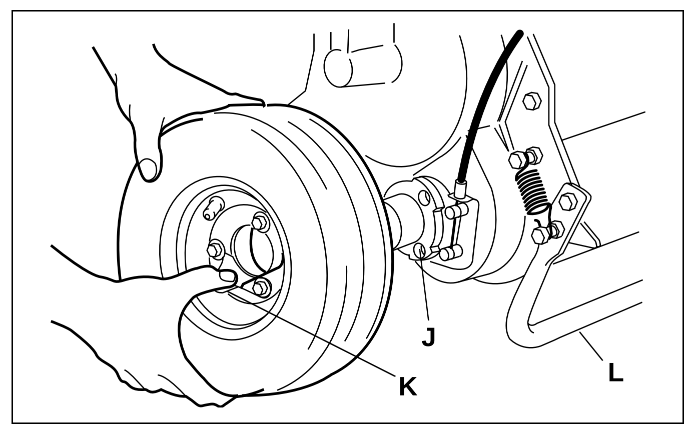


Figure 6D

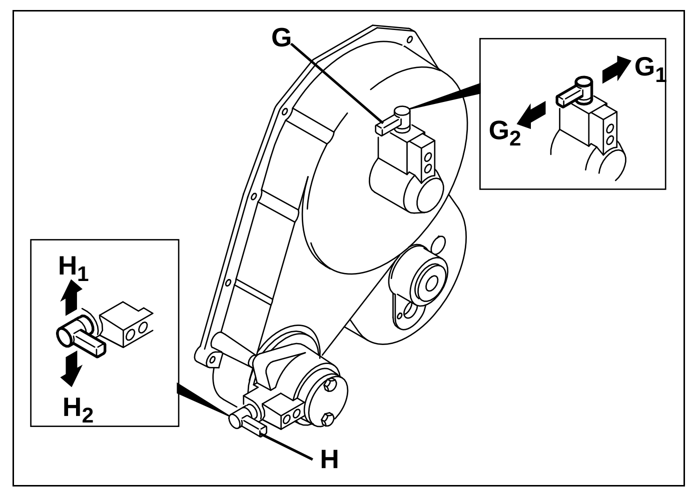


Figure 6E

6.6 GRASS CATCHER

1. When the basket is about two thirds (2/3) full of grass clippings, move the mower off the green.
2. Stop on a flat surface, disengage all drives, and stop the engine.
3. Remove and empty the grass clippings from the mower.

DANGER

To prevent serious injury, always stop the engine and disengage all drives before emptying grass catcher.

6.7 WEIGHT BARS

1. This mower was designed to be used with a Jacobsen Turf Groomer®. The weight bars located above the grass deflector should be removed when using a groomer.
2. When using a front roller, the weights can be removed to compensate for soft greens and other mowing conditions.

6.8 MOWING

1. Stop the engine. Place mower on kickstand and remove the transport wheels.
2. Engage the reel clutch lever **(H_1)** and the traction clutch lever **(G_1)**. Push the mower forward off kickstand. Start the engine.

> **⚠ WARNING**
>
> To prevent bodily injury or property damage, never engage the reel or traction clutch levers while the engine is running or the O.P.C. bail is engaged.

3. Position mower slightly off the green.
   a. Adjust engine speed **(B)** to provide a safe, comfortable walking speed.
   b. Push handle down to lift the mower head above the grass then engage the O.P.C. bail (**C**).
   c. As the mower crosses the edge of the green, lower the mower head to the ground, and proceed across the green in a straight line.
   d. When the opposite side of the green is reached, push down of the handle to lift the mower head without disengaging the O.P.C. bail, and proceed off the green to turn around, or simply release O.P.C. bail and turn around.
   e. To turn to the right, start by turning mower slightly to the left **(2)**. When the mower has moved approximately 1/2 its own width to the left, swing it around quickly to the right **(3 and 4)**, guiding the mower with your right hand. This method makes it possible to turn around quickly with very few steps. **[Figure 6F]**

> **NOTICE**
>
> To prevent damage to the reel and bedknife never operate the reels when they are not cutting grass. Excessive friction and heat will develop between the bedknife and reel, and damage the cutting edge.

4. To assure complete, even cutting, overlap swaths by 1 to 2 in., (25 to 50 mm), then make one or more passes around the perimeter of the green to clean ragged edges and separate the putting green surface from the apron.
5. For a more even playing surface and neater appearance, alter the mowing pattern each time a green is mowed. The patterns shown in **Figure 6G** are suggestions only, the operator or course superintendant can arrange patterns to suit each green.
6. Use caution while operating on hillside and drop-offs.

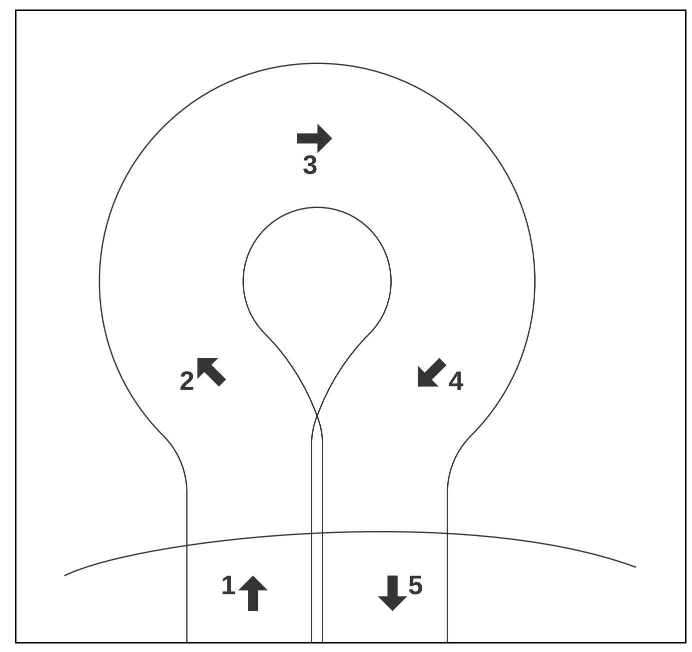


Figure 6F

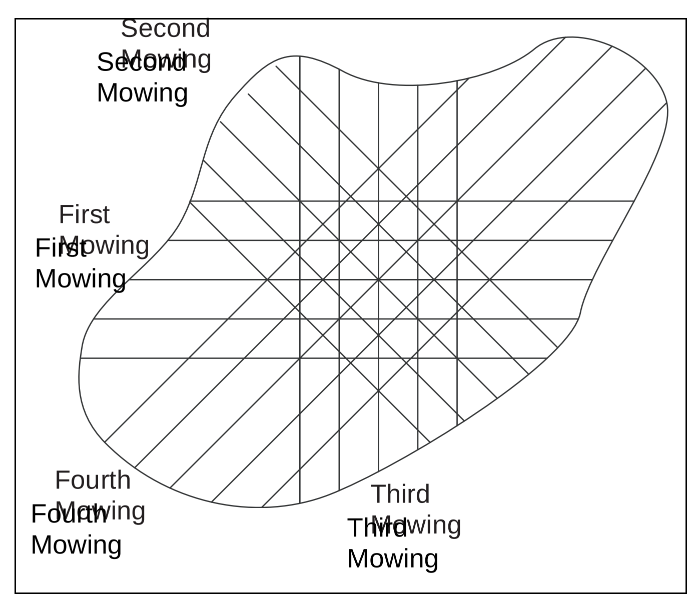


Figure 6G

6.9 DAILY MAINTENANCE

1. Park the mower on a flat, level surface, engage parking brake, and stop the engine.
2. Grease and lubricate all points if required.
3. To prevent fires, wash the mower after each use. Clean all grass clippings and debris off reel, drives, engine, and muffler
   a. Use only fresh water for cleaning your equipment.

NOTICE

Use of salt water or affluent water will encourage rust and corrosion of metal parts resulting in premature deterioration or failure. Damage of this nature is not covered by the factory warranty.

   b. Do not use high pressure spray.
   c. Do not spray water into the cooling fins or the engine air intake.

NOTICE

Do not wash a hot or running engine. Use compressed air to clean the engine.

4. Fill fuel tank at the end of each operating day. Do not fill above the fuel strainer shoulder. Close fuel valve **(G)** when unit is not in use.

   Use clean, fresh, unleaded gasoline, 86 octane minimum. Refer to the engine's operator manual for fuel recommendations when using blended fuel.

Handle fuel with care - it is highly flammable. Use an approved container, the spout must fit inside the fuel filler neck. Avoid using cans and funnels to transfer fuel.

⚠ WARNING

Never remove the fuel cap from the fuel tank, or add fuel, when the engine is running or while the engine is hot.

Do not smoke when handling fuel. Never fill or drain the fuel tank indoors.

Do not spill fuel and clean spilled fuel immediately.

Never handle or store fuel containers near an open flame or any device that may create sparks and ignite the fuel or fuel vapors.

Be sure to reinstall and tighten fuel cap securely.

5. Store fuel according to local, state, or federal ordinances, and recommendations from your fuel supplier.
6. Check the engine oil at the start and end of each day, before starting the engine. If the oil level is low, remove the oil filler cap and add oil as required. Do not overfill.

7 ADJUSTMENTS

7.1 GENERAL

⚠ WARNING

Before you adjust, clean, or repair this equipment, always disengage all drives, engage parking brake, and stop engine to prevent serious injury.

Whenever performing maintenance other than carburetor adjustments, remove the spark plug wire, and place the wire away from the plug to prevent accidental starting and bodily injury.

1. Adjustments and maintenance should always be performed by a qualified technician. If proper adjustment cannot be made, contact an authorized Jacobsen dealer.
2. Replace, do not adjust, worn or damaged components.
3. Long hair, jewelry, or loose fitting clothing may get tangled in moving parts.

⚠ CAUTION

Be careful to prevent entrapment of the hands and fingers between moving and fixed components of the machine.

4. Do not change governor settings or overspeed the engine.

7.2 REEL-TO-BEDKNIFE

(Pre-adjustment Check)

1. Check the reel bearings for end play or radial play. If there is any abnormal movement of the reel, up and down or side to side, adjust or replace components as needed.

⚠ CAUTION

To prevent personal injury and damage to the cutting edges, handle the reel with extreme care.

2. Inspect the reel blades and bedknife to ensure good sharp edges without bends or nicks.
   a. The cutting edges of the reel blades and bed-knife must be sharp, free of burrs and show no signs of rounding off.
   b. The bedknife and bedknife backing must be securely tightened. The bedknife must be straight and sharp.
   c. A flat surface of at least 1/32 in. (0.8 mm) minimum must be maintained on the front face of the bedknife. Use a standard flat file to dress the bedknife.
3. If wear or damage is beyond the point where the reel or bedknife can be corrected by the lapping process, they must be reground.
4. Proper reel-to-bedknife adjustment is critical. A gap of 0.001 to 0.003 in. (0.025 to 0.076 mm) must be maintained across the entire length of the reel and bedknife.
5. The reel must be parallel to the bedknife. An improperly adjusted reel will lose its sharp edges prematurely and may result in serious damage to the reel and bedknife.
6. Grass conditions will also affect the adjustment.
   a. Dry, sparse conditions will require a wider gap to prevent heat buildup and damage to the reel and bedknife.
   b. High quality grass with a good moisture content requires a closer gap (near zero).

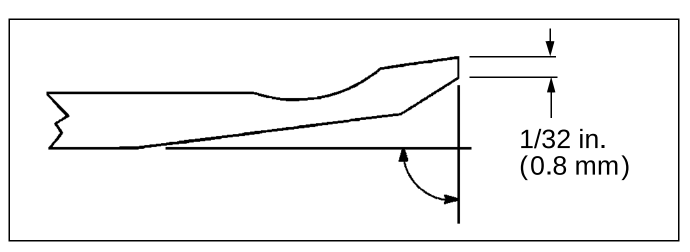


Figure 7A

7.3 BEDKNIFE ADJUSTER

1. Adjuster **(A)** is used to increase or decrease the spring load on the bedknife. Adjuster **(B)** is used to move the bedknife to the reel or away from the reel.
2. Once the spring is totally collapsed as a result of many adjustments, the bedknife cannot be moved. Back-off adjuster **(A)** before adjusting **(B)**.
3. For most applications, compress the spring to 1 in. (25 mm).

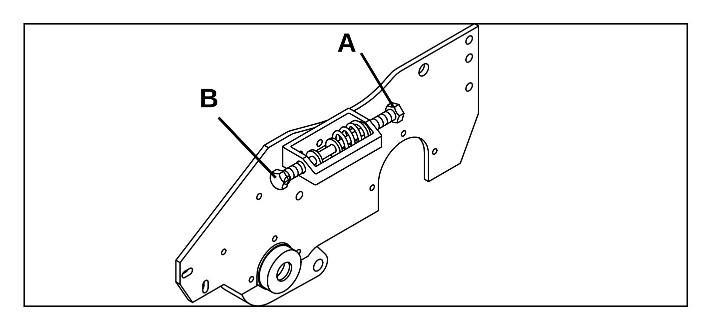


Figure 7B

7.4 BEDKNIFE

1. Read Section 7.2 before making the adjustment.
2. Start adjustment at the leading edge of the reel, followed by the trailing end. *The leading end of the reel blade is the end that passes over the bedknife first during normal rotation.*

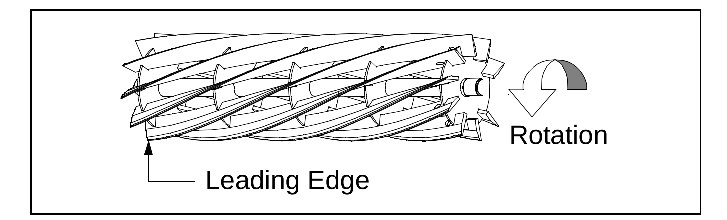


Figure 7C



CAUTION

To prevent personal injury and damage to the cutting edges, handle the reel with extreme care.

3. Turn adjuster **(B)** clockwise to bring the bedknife closer to the reel or counterclockwise to back the bedknife away from the reel.
   a. Slide a feeler gauge or shim stock 0.001 - 0.003 in., (0.025 - 0.075 mm) between the reel blade and the bedknife. Do not turn the reel.
   b. Adjust the trailing end of the reel in the same manner, then recheck the adjustment at the leading end.
   c. When the reel and bedknife are properly adjusted, the reel will spin freely, and will cut a piece of newspaper along the full length of the reel when the paper is held at 90° to the bedknife.

7.5 BRAKE

A properly adjusted brake requires 10 lb. pull at top of brake lever to engage and must have 1.50 in. (38 mm) center to center when released.

1. Minor adjustments are made at the handle. Loosen nut **(H)**, turn nut **(J)** to adjust the brake cable, then tighten nut **(H)**.
2. If adjustments cannot be made at the handle, remove the transport wheel, and make the adjustment at the brake band.
3. Loosen screw **(K)** and pull cable to obtain desired brake tension. Tighten screw **(K)**. Readjust **(H)** and **(J)**.

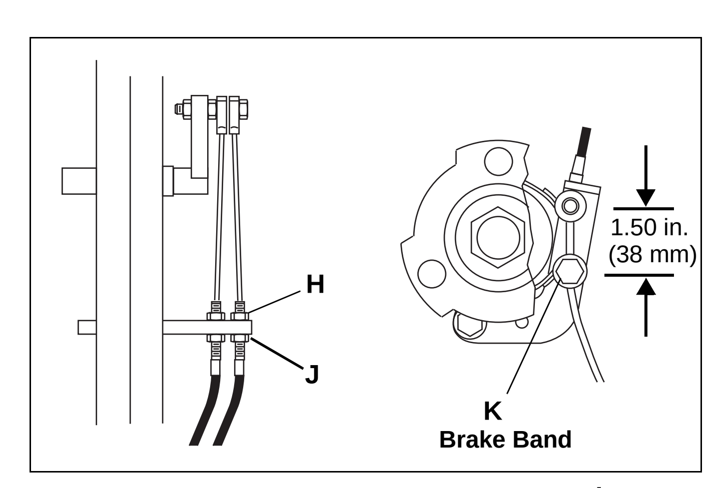


Figure 7D

7.6 CUTTING HEIGHT

Note: Make sure the bedknife is properly adjusted before setting the cutting height. (See Section 7.4)

1. Push kickstand down and tip mower back on it's handle. Do not leave the mower tipped back for an extended length of time or oil may migrate into the combustion chamber.
2. Loosen nuts **(M)** on both sides just enough to allow knob **(L)** to raise the front roller or Turf Groomer. Raise both sides an equal amount.
3. Set gauge screw **(P)** to the desired cutting height **(O)**. Measure from the gauge bar **(N)** to the underside of the screw head **(P)** then tighten wing nut to lock the adjustment.
4. Place gauge bar between front roller and traction roller, near the outer end of the rollers.
5. Slide screw head over bedknife **(Q)** and adjust knob **(L)** so roller just contacts the gauge bar. Tighten nut **(M)**.
6. Repeat Steps 4 and 5 on the opposite end of the reel then tighten nuts **(M)**. Recheck and readjust the cutting height if necessary.

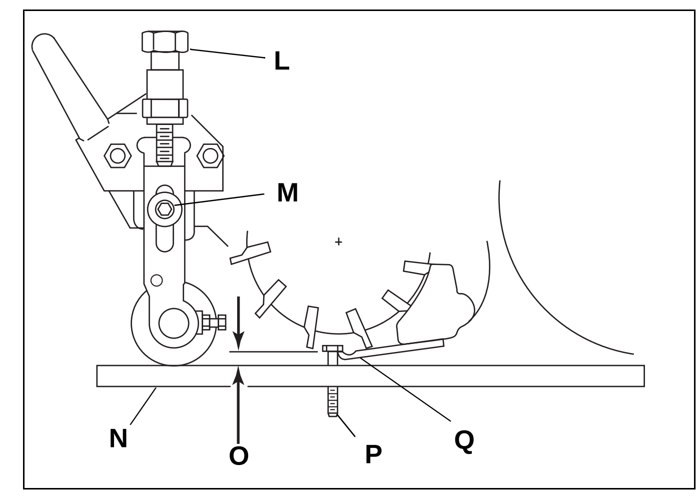


Figure 7E

7.7 BELT ADJUSTMENT

1. Belt **(A)** is tensioned by a spring loaded idler pulley **(F)**. No adjustment is necessary.

NOTICE

To prevent permanent damage to the belt, do not twist, fold, bend or overtighten the belt.

2. To adjust belt **(B)** or **(C)**, loosely assemble 5/16-18 x 3-1/4" hex head screw **(K)** through tension bracket **(P)**, bearing bracket and 5/16-18 hex nut **(N)**. Assemble 5/16-18 x 1" hex head screw **(L)** and 5/16-18 hex nut **(N)** to bottom of bearing bracket **(G)**. Loosen nuts **(E)**.

   a. Place bedknife gauge bar **(H)** on top of roller and under screw **(L)**. Tighten screw (L) until belt **(B)** deflects 1/10" (2.5 mm) with 12.2 ~ 15.2 lb (5.5 ~ 7.4 kg) load applied at mid span.

   b. Tighten screw **(K)** until belt **(C)** deflects 9/64" (3.5 mm) with 3.5 ~ 6.3 lb (1.59 ~ 2.86 kg) load applied at mid span.

   c. Tighten nuts **(E)** and remove 5/16-18 x 1" screw **(L)** and lower nut **(N)**.

   Note: 5/16-18 x 3-1/4" screw **(K)** and upper nut **(N)** can be left in place after the adjustment procedure is complete without affecting operation.

3. Place hardware **(L and N)** in a safe place for future adjustments.

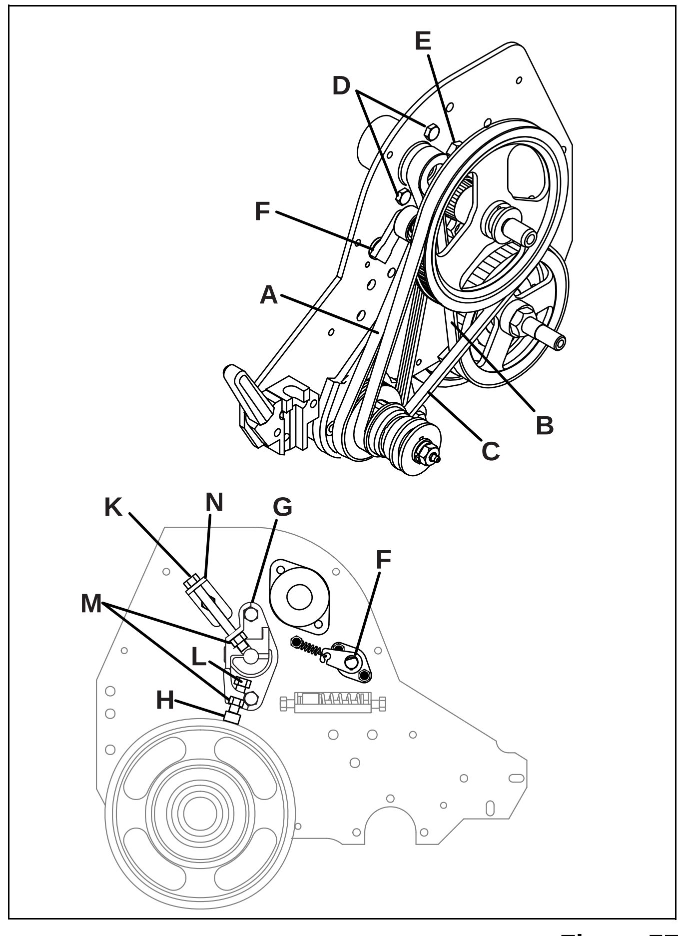


Figure 7F

7.8 HANDLE

1. To adjust the angle of the handle bar **(Y)**, loosen screw **(W)** on both sides of the mower and adjust the handle bar to the desired position.
2. After adjusting handle bar, adjust bracket **(X)** so that the handle bar just rests on the bottom of the slot in bracket. Tighten screw **(W)**.

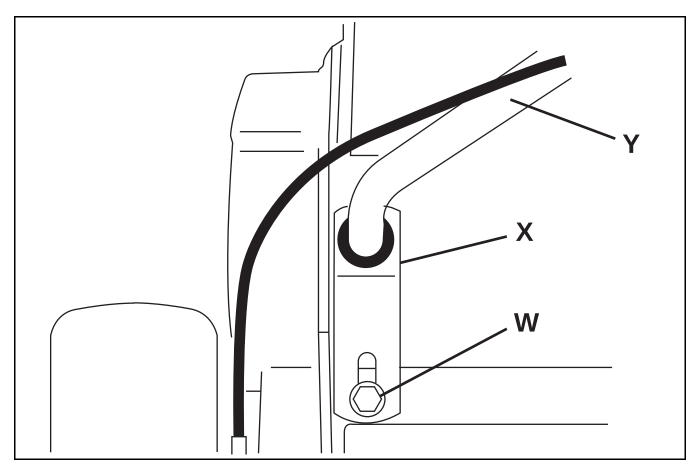


Figure 7G

7.9 TORQUE SPECIFICATION

NOTICE

All torque values included in these charts are approximate and are for reference only. Use of these torque values is at your sole risk. Jacobsen is not responsible for any loss, claim, or damage arising from the use of these charts.
Extreme caution should always be used when using any torque value.

Jacobsen uses Grade 5 Plated bolts as standard, unless otherwise noted. For tightening plated bolts, use the value given for lubricated.

AMERICAN NATIONAL STANDARD FASTENERS

SIZE	UNITS	GRADE 5		GRADE 8		SIZE	UNITS	GRADE 5		GRADE 8	
		Lubricated	Dry	Lubricated	Dry			Lubri-cated	Dry	Lubri-cated	Dry
#6-32	in-lb (Nm)	–	20 (2.3)	–	–	7/16-14	ft-lb (Nm)	37 (50.1)	50 (67.8)	53 (71.8)	70 (94.9)
#8-32	in-lb (Nm)	–	24 (2.7)	–	30 (3.4)	7/16-20	ft-lb (Nm)	42 (56.9)	55 (74.6)	59 (80.0)	78 (105)
#10-24	in-lb (Nm)	–	35 (4.0)	–	45 (5.1)	1/2-13	ft-lb (Nm)	57 (77.2)	75 (101)	80 (108)	107 (145)
#10-32	in-lb (Nm)	–	40 (4.5)	–	50 (5.7)	1/2-20	ft-lb (Nm)	64 (86.7)	85 (115)	90 (122)	120 (162)
#12-24	in-lb (Nm)	–	50 (5.7)	–	65 (7.3)	9/16-12	ft-lb (Nm)	82 (111)	109 (148)	115 (156)	154 (209)
1/4-20	in-lb (Nm)	75 (8.4)	100 (11.3)	107 (12.1)	143 (16.1)	9/16-18	ft-lb (Nm)	92 (124)	122 (165)	129 (174)	172 (233)
1/4-28	in-lb (Nm)	85 (9.6)	115 (13.0)	120 (13.5)	163 (18.4)	5/8-11	ft-lb (Nm)	113 (153)	151 (204)	159 (215)	211 (286)
5/16-18	in-lb (Nm)	157 (17.7)	210 (23.7)	220 (24.8)	305 (34.4)	5/8-18	ft-lb (Nm)	128 (173)	170 (230)	180 (244)	240 (325)
5/16-24	in-lb (Nm)	173 (19.5)	230 (26.0)	245 (27.6)	325 (36.7)	3/4-10	ft-lb (Nm)	200 (271)	266 (360)	282 (382)	376 (509)
3/8-16	ft-lb (Nm)	23 (31.1)	31 (42.0)	32 (43.3)	44 (59.6)	3/4-16	ft-lb (Nm)	223 (302)	298 404	315 (427)	420 (569)
3/8-24	ft-lb (Nm)	26 (35.2)	35 (47.4)	37 (50.1)	50 (67.8)	7/8-14	ft-lb (Nm)	355 (481)	473 (641)	500 (678)	668 (905)

METRIC FASTENERS

SIZE	UNITS	4.6		8.8		10.9		12.9		Non Critical Fasteners into Aluminum
		Lubricated	Dry	Lubricated	Dry	Lubricated	Dry	Lubricated	Dry	
M4	Nm (in-lb)	–	–	–	–	–	–	3.83 (34)	5.11 (45)	2.0 (18)
M5	Nm (in-lb)	1.80 (16)	2.40 (21)	4.63 (41)	6.18 (54)	6.63 (59)	8.84 (78)	7.75 (68)	10.3 (910	4.0 (35)
M6	Nm (in-lb)	3.05 (27)	4.07 (36)	7.87 (69)	10.5 (93)	11.3 (102)	15.0 (133)	13.2 (117)	17.6 (156)	6.8 (60)
M8	Nm (in-lb)	7.41 (65)	9.98 (88)	19.1 (69)	25.5 (226)	27.3 (241)	36.5 (323)	32.0 (283)	42.6 (377)	17.0 (150)
M10	Nm (ft-lb)	14.7 (11)	19.6 (14)	37.8 (29)	50.5 (37)	54.1 (40)	72.2 (53)	63.3 (46)	84.4 (62)	33.9 (25)
M12	Nm (ft-lb)	25.6 (19)	34.1 (25)	66.0 (48)	88.0 (65)	94.5 (70)	125 (92)	110 (81)	147 (108)	61.0 (45)
M14	Nm (ft-lb)	40.8 (30)	54.3 (40)	105 (77)	140 (103)	150 (110)	200 (147)	175 (129)	234 (172)	94.9 (70)

8.1 GENERAL

⚠ WARNING

Before you clean, adjust, or repair this equipment, disengage all drives, engage parking brake, and stop engine to prevent injuries.

Whenever performing maintenance other than carburetor adjustments, remove the spark plug wire, and place the wire away from the plug to prevent accidental starting and bodily injury.

1. Adjustment and maintenance should always be performed by a qualified technician. If proper adjustments cannot be made, contact an Authorized Jacobsen.
2. Inspect the equipment on a regular basis, establish a maintenance schedule, and keep detailed records.
   a. Keep the equipment clean.
   b. Keep all moving parts properly adjusted and lubricated.
   c. Replace worn or damaged parts before operating the machine.
   d. Keep all fluids at their proper levels.
   e. Keep shields in place and all hardware securely fastened.
   f. Keep tires properly inflated.
3. Long hair, jewelry, or loose fitting clothing may get tangled in moving parts.
4. Use the illustrations in the Parts Catalog as reference for the disassembly and reassembly of components.
5. Recycle or dispose of all hazardous materials (batteries, fuel, lubricants, anti-freeze, etc.) according to local, state, or federal regulations.
6. Wash the mower and accessories after each use. Keep the equipment clean.
7. Repair damaged metal surfaces and use Jacobsen Orange touch-up paint.

8.2 ENGINE

IMPORTANT: A separate Engine Manual, prepared by the engine manufacturer, is supplied with this machine. Read the engine manual carefully until you are familiar with the operation and maintenance of the engine. Proper attention to the engine manufacturer's directions will assure maximum service life of the engine. To order replacement engine manuals contact the engine manufacturer.

The proper break-in of a new engine can make a considerable difference to the performance and life of the engine.

NOTICE

The mower is designed to operate and cut most efficiently at the preset governor setting. Do not change the engine governor settings or overspeed the engine.

During the break-in period, Jacobsen recommends the following:

1. Operate machine modestly for the first 25 hours at reduced engine speed.
2. Avoid full throttle starts and rapid acceleration.
3. Allow the engine to reach operating temperature before operating at full load.
4. Change the engine oil after the first 20 hours of operation.
5. Refer to Section 10.2 and Engine Manual for specific maintenance intervals.

8.3 ENGINE OIL

Check the engine oil at the start of each day, before starting the engine. If the oil level is low, remove oil filler cap, and add oil as required.

Perform initial oil change after the first 20 hours of operation. Change oil every 100 hours thereafter.

See the engine manufacturer's Owners's Manual for detailed service information.

After adding or changing oil, start and run engine at idle with all drives disengaged for 30 seconds. Shut engine off. Wait 30 seconds and check oil level. Add oil to bring up to FULL mark on dipstick.

Use only SAE 10W30 engine oils with API classification SG.SF/CC.CD.

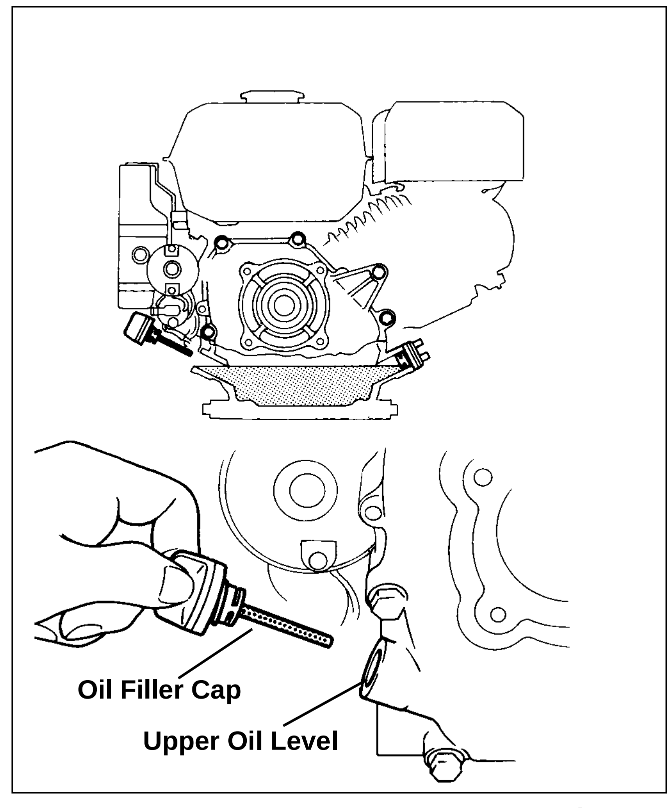


Figure 8A

8.4 FUEL

Handle fuel with care - it is highly flammable. Use an approved container, the spout must fit inside the fuel filler neck. Avoid using cans and funnels to transfer fuel.

⚠ WARNING

Never remove the fuel cap from the fuel tank, or add fuel, when the engine is running or while the engine is hot.

Do not smoke when handling fuel. Never fill or drain the fuel tank indoors.

Do not spill fuel and clean spilled fuel immediately.

Never handle or store fuel containers near an open flame or any device that may create sparks and ignite the fuel or fuel vapors.

Be sure to reinstall and tighten fuel cap securely.

- Store fuel according to local, state, or federal ordinances, and recommendations from your fuel supplier.
- Never overfill or allow the tank to become empty.
- Use clean, fresh, regular grade, unleaded gasoline minimum 86 Octane. Refer to the engine's operator manual for fuel recommendations when using blended fuel.
- See engine manual before using oxygenated (blended) fuel.
- Do not fill above the fuel filler neck.

8.5 TRANSPORT TIRES (OPTION)

1. Keep tire properly inflated to prolong tire life. Check pressure only when the tires are cool.
2. Use an accurate, low pressure tire gauge.
   6 - 8 psi - (0.413 - 0.551 BAR).

⚠ CAUTION

Unless you have the proper training, tools, and experience, DO NOT attempt to mount a tire on a rim. Improper mounting can produce an explosion that may result in serious injury.

8.6 WHEEL BEARING

The bearing has the word LOCK and an arrow stamped on the face. When replacing the bearing, make absolutely certain that the bearing is installed in the proper direction of rotation.

For the **Right** wheel, install the bearing with the LOCK➡ arrow to the **Outside** of the housing.

For the **Left** wheel, install the bearing with the LOCK➡ arrow to the **Inside** of the housing.

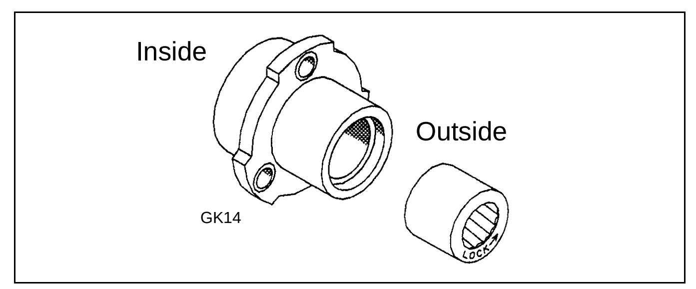


Figure 8B

8.7 BACKLAPPING AND GRINDING

Check for damage to the bedknife and reel blades. Refer to (Section 7.2).

1. Determine if backlapping or grinding will restore the proper cutting edge.
2. For optimum performance use a bedknife grinder to touch-up the blade then reassemble and adjust the reel-to-bedknife as described in (Section 7.2).
3. Remove shaft cover from right side of reel and assemble a 3/8-24 bolt and locknut to the end of the shaft.
   a. Apply lapping compound with a long handle brush along the entire length of the reel, (180 grit is recommended, Section 2.6).
   b. Continue lapping and at the same time make a fine adjustment on the reel and bedknife until there is a uniform clearance along the full length of the cutting edges.
4. Carefully and thoroughly remove all lapping compound from reel and bedknife *before running the reel in forward direction*.

8.8 STORAGE

General

1. Clean the mower thoroughly and lubricate. Whenever possible, use compressed air to clean mower.
2. Repair and paint damaged or exposed metal.
3. Inspect the mower, tighten all hardware, replace worn or damaged components. Refurbish the reel and bedknife.
4. Back the bedknife away from the reel and apply a light coat of rust preventative oil on the reel blades and bedknife,
5. Store the mower on kickstand so the load is off the tires. The front roller or Turf Groomer should be resting on a wood board.
6. Keep the mower and all its accessories clean, dry, and protected from the elements during storage. Never store equipment with fuel in the tank inside a building where fumes may reach an open flame or spark.
7. Do not store near flammable debris.

Engine

1. While the engine is warm, remove drain plug, drain the oil from the crankcase. Install drain plug and refill with fresh oil. Torque drain plug to 22 ft. lb. (30 Nm).
2. Clean exterior of engine. Paint the exposed metal or apply a light coat of rust preventative oil.
3. To prevent the build-up of gum residues and vanish films, fill the tank with stabilized fuel. Use an anti-oxidant fuel conditioner, such STA-BIL®. Read and follow the instructions on the container.
4. Operate the engine for about 5 minutes to distribute the treated fuel. Stop the engine, close the fuel shut-off valve, and let the engine cool. Drain fuel.
5. Remove the spark plug, and pour about one ounce of SAE 30 oil into the cylinder. Crank engine slowly by hand to distribute oil over the cylinder wall. Replace the spark plug.
6. Pull the starter rope slowly until resistance is felt. Continue pulling until the notch on the starter pulley aligns with the hole on the recoil starter. At this point, the intake and exhaust valves are closed.

After Storage

1. Check or service the fuel filter and air cleaner.
2. Check oil level in the engine crankcase.
3. Fill the fuel tank with fresh fuel. Open fuel shut off valve.
4. Remove all oil from the cutting edges. Readjust reel-to-bedknife and cutting height.
5. Support mower so traction drum is off the ground and disengage reel clutch. Start the engine, and operate at 1/2 throttle. Allow enough time for the engine to become properly warmed and lubricated.

NOTICE

The traction drum will rotate with engine running at 1/2 throttle.

⚠ WARNING

Never operate the engine without proper ventilation. Exhaust fumes can be fatal if inhaled.

9.1 GENERAL

The troubleshooting chart below lists basic problems that may occur during start-up and operation. For more detailed information, contact your area Jacobsen Dealer.

Symptoms	Possible Causes	Action
Engine will not start.	1. Choke in wrong position. 2. Empty fuel tank or dirty fuel. 3. Fuel Shut-off valve closed. 4. Engine / Spark Plug. 5. Engine switch off.	1. See Engine Manual. 2. Drain and refill fuel tank with fresh, clean fuel. 3. Open fuel shut-off valve. 4. See Engine Manual. 5. Turn engine switch to On.
Engine hard to start or runs poorly, looses power or stalls.	1. Choke in wrong position. 2. Dirty or incorrect fuel. 3. Loose Wiring. 4. Air intake plugged. 5. Vent in fuel cap plugged.	1. See Engine Manual. 2. Refill with proper grade, clean fuel. 3. Check spark plug wire. 4. Clean air intake and air cleaner. 5. Clean fuel cap.
Mower does not react to O.P.C. Lever.	1. Parking brake engaged. 2. Traction clutch disengaged. 3. Reel clutch disengaged. 4. Broken Belt.	1. Disengage parking brake. 2. Engage traction clutch. 3. Engage reel clutch. 4. Check and replace belts as needed.
Reels do not cut, or cut unevenly.	1. Reel to bedknife not adjusted. 2. Reel clutch disengaged.	1. Adjust Reel to Bedknife. 2. Engage reel clutch.

10 MAINTENANCE & LUBRICATION CHARTS

10.1 GENERAL

The mower was designed for minimum lubrication. Over greasing will produce high loads on the bearings and engine, thereby reducing the performance of the machine.

NOTICE

All maintenance intervals must be performed more frequently when operating in extremely dusty conditions.

⚠ WARNING

Before you clean, adjust, or repair this equipment, disengage all drives, lower implements to the ground, engage parking brake, stop engine, and disconnect spark plug wire to prevent injuries.

1. Always clean grease fittings before and after lubrication.
2. Lubricate with grease that meets or exceeds NLGI Grade 2 LB specifications. Apply grease with a manual grease gun, and fill slowly until grease begins to seep out. Do not use compressed air.
3. For smooth operation of pivot points and other friction points, apply several drops of SAE 30 oil every 50 hours or as required.
4. To lubricate points **(L_6 and L_7)**, remove left transport wheel.

   Remove nut **(A)** from end of shaft and pull wheel hub **(D)** off. Remove collar **(B)** and bushing **(C)** then pack bearing **(L_7)** with lithium grease.

   Remove mounting bracket **(E)** to gain access to fitting **(L_6)**. Turn the traction drum if pulley **(F)** is blocking the fitting then insert grease gun through hole and carefully apply grease.
5. To lubricate point **(L_{10})**, remove cover **(G)** and apply one pump of grease to fitting on end of shaft.

10.2 MAINTENANCE CHART

Recommended Service and Lubrication Intervals

	Every 8-10 Hours	Every 20 Hours	Every 50 Hours	Every 100 Hours	Every 250 Hours	Yearly	Lubricant Type
Air Cleaner	I		C				
Combustion Chamber					C		
Engine Oil	I	R*		R			I
Fuel Line						R - 2yrs	
Fuel Strainer				C			
Spark Plug				A/R			
Valve Clearance					A		
Grease Locations							
L_1 - L_4		L				L	II
L_5 - L_6						L	II
L_7			L			L	III
L_8 - L_9						L	III
L_{10}					L		II
L_{11}						L	II

A - Add or Adjust   C - Clean   I - Inspect   L- Lubricate   R - Replace   AR - As Required

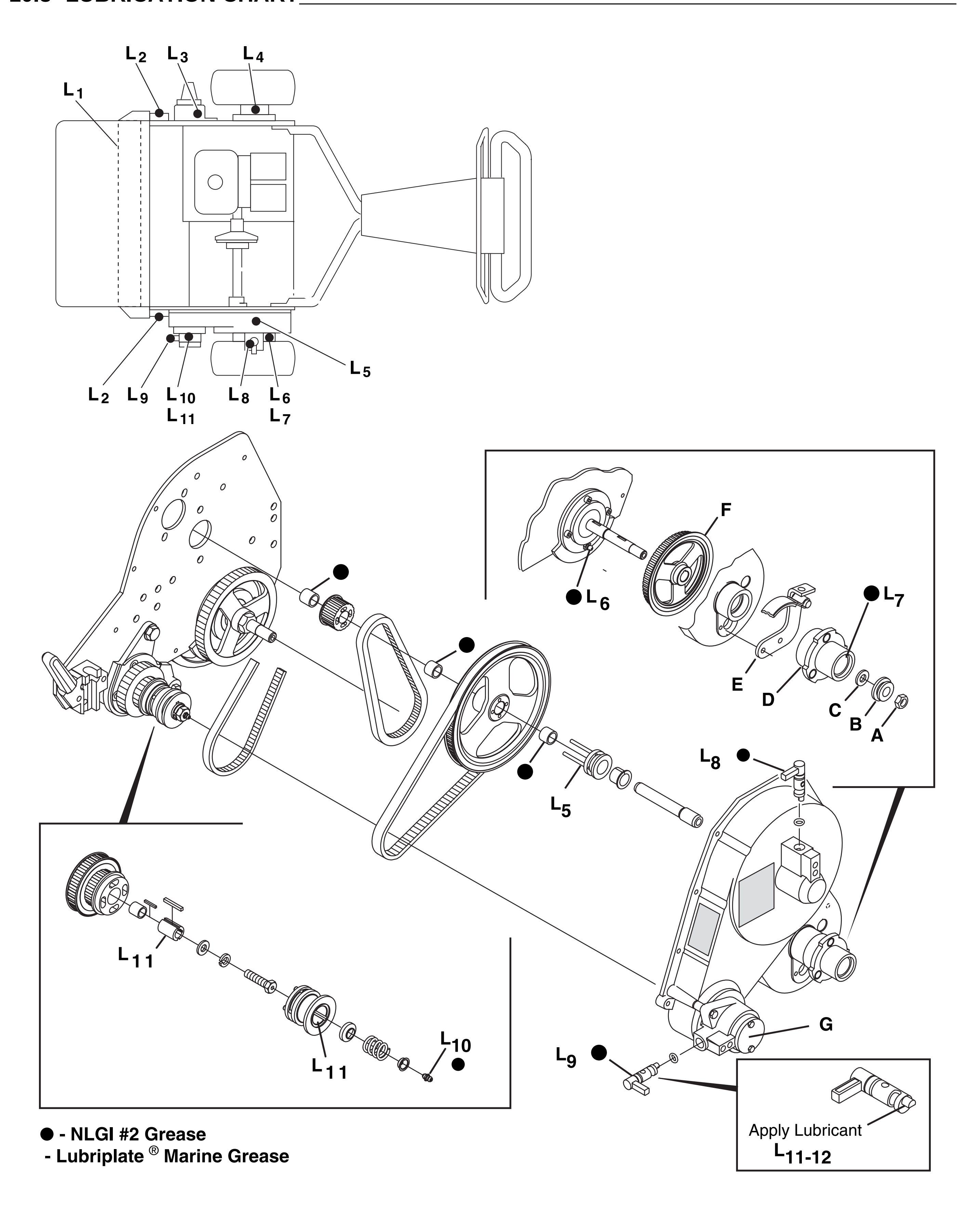
* Indicates initial service for new machines.

I Engine Oil - See Section 8.3

II Manual grease gun with NLGI Grade 2 (Service Class LB).

III Lubriplate® marine grease, Jacobsen Part No. 5001581

10.3 LUBRICATION CHART



11 PARTS LIST

11.1 HOW TO USE THE PARTS CATALOG

Abbreviations

N/S - Not serviced separately, can only be obtained by ordering main component or kit.

AR -Variable quantity or measurement is required to obtain correct adjustment.

Symbols such as ●, next to the item number, indicate that a note exists which contain additional information important in ordering that part.

Indented Items

Indented items indicate component parts that are included as part of an assembly or another component. These parts can be ordered separately or as part of the main component.

Item	Part No.	Qty	Description	Serial Numbers/Notes
● 1	123456	1	Mount, Valve	*Indicates a piece part*
2	789012	1	Valve, Lift	*Includes Items 2 and 3*
3	345678	1	• Handle	*Serviced part included with Item 2*
4	N/S	1	• Seal Kit	*Non serviced part included with Item 2*
5	901234	1	Screw, 1/4-20 x 2” Hex Head	

11.2 TO ORDER PARTS

1. Write your **full** name and **complete** address on the order.
2. Explain where and how to make shipment.
3. Give product number, name and serial number that is stamped on the name plate or serial plate of your product.
4. Order by the quantity desired, the part number, and description of the part as given in the parts list.
5. Send or bring the order to an authorized Jacobsen Distributor.
6. Inspect all shipments on receipt. If any parts are damaged or missing, file a claim with the carrier before accepting.
7. Do not return material without a letter of explanation, listing the parts being returned. Transportation charges must be prepaid.

11.3 PARTS CATALOG TABLE OF CONTENTS

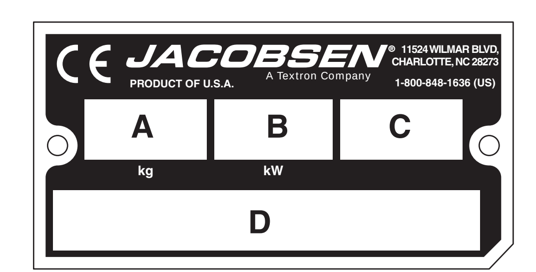
PREFACIO

Este manual contiene instrucciones de seguridad, uso, ajuste, mantenimiento y resolución de problemas, así como una lista de piezas para su equipo Jacobsen nuevo. Este manual debe guardarse con el equipo para poder consultarlo durante el funcionamiento.

Antes de utilizar su máquina, es necesario que usted y todos los operarios lean detenidamente el manual en toda su totalidad. Si se siguen las instrucciones de seguridad, funcionamiento y mantenimiento se prolongará la vida del equipo y será más eficaz.

Si necesita más información póngase en contacto con su distribuidor Jacobsen.

La placa de datos está situada en el travesaño trasero del marco. Jacobsen aconseja anotar los números para tener a mano su referencia.



Guía de almacenamiento recomendado

Para que el equipo esté en todo momento operativo y productivo, Jacobsen recomienda que almacene los repuestos más comúnmente utilizados. Hemos incluido números de piezas para los materiales de apoyo adicionales y ayudas a la formación.

Para realizar el pedido de alguno de los siguientes materiales:

1. Escriba su nombre completo y complete la dirección en el formulario de pedido.
2. Indique la dirección y el método de envío:
   - ❑ UPS
   - ❑ Correo normal
   - ❑ Día siguiente
   - ❑ 2 días
3. Especifique la cantidad, el número de pieza y la descripción de la pieza.
4. Envíe o lleve el pedido a un distribuidor autorizado Jacobsen.

Piezas de mantenimiento

Cant.	N.º Pieza	Descripción	Cant.	N.º Pieza	Descripción
	2810713	Motor a correa de molinetes		2811363	Molinete a correa del reductor
	2811071	Reductor a correa de tracción		5000141	26” Cuchilla fija de sección pesada
	5000098	Cuchilla fija de perfil bajo de 18”		5002888	Cuchilla fija Super Tournament de 18”
	503478	Cuchilla fija de perfil bajo de 22”		503477	Cuchilla fija de perfil alto de 22”
	5002887	Cuchilla fija Super Tournament de 22”		164056	Banda de freno

Material de asistencia al servicio

Cant.	N.º Pieza	Descripción
	4131586	Manual técnico
	4191633	Vídeo de formación del operario

Cant.	N.º Pieza	Descripción
	4171651	Manual de servicio

Este documento contiene las traducciones de las instrucciones originales verificadas por ACMTRAD SL.

Advertencia - Proposición 65

Este producto contiene o emite sustancias químicas que, según el estado de California, pueden producir cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

IMPRESO EN EE.UU. 6-2011

> Cambio respecto a la revisión anterior

1 SEGURIDAD

1.1 MANIPULACIÓN SEGURA

⚠ ADVERTENCIA

EL EQUIPO MANIPULADO INCORRECTAMENTE O POR PERSONAL NO CUALIFICADO PUEDE SER PELIGROSO
Familiarícese con la ubicación y la correcta utilización de todos los mandos. Todo operario sin experiencia debe recibir instrucciones de alguien que esté familiarizado con el equipo antes de que se le permita manipular la máquina.

1. La seguridad depende del grado de concienciación, interés y prudencia de quienes utilicen o se encarguen del servicio técnico del equipo. No permita nunca que menores de edad manejen ningún equipo.
2. Es responsabilidad del operario leer este manual y todas las publicaciones relacionadas con este equipo (Manual del motor, accesorios y acoplamientos). Si el operario no puede leer en español, el propietario será responsable de explicarle la información contenida en este manual.
3. Aprenda el manejo correcto de la máquina, la ubicación y la finalidad de todos los controles e instrumentos antes de manejar el equipo. Si utiliza el equipo sin conocerlo a fondo, pueden producirse accidentes.
4. No permita nunca que nadie utilice ni repare la máquina o sus accesorios sin tener la capacitación y conocimiento adecuados, o si está bajo la influencia del alcohol o las drogas.
5. Lleve toda la ropa y medios de seguridad personal necesarios para protegerse la cabeza, los ojos, las manos y los pies. El cabello largo, la ropa suelta o las joyas pueden enredarse en las piezas en movimiento. Maneje la máquina sólo a la luz del día o con buena iluminación artificial.
6. Inspeccione el terreno para determinar qué accesorios y herramientas son necesarios para realizar el trabajo de modo apropiado y seguro. Utilice accesorios y herramientas aprobados por Jacobsen.
7. Sea consciente de los posibles agujeros en el terreno y otros peligros ocultos.
8. Inspeccione el área donde va a utilizar el equipo. Recoja toda la basura que encuentre. Estar atento a las obstrucciones por encima de la cabeza (ramas de árboles bajas, cables eléctricos, etc.) y también a los obstáculos subterráneos (regadores, tubos, raíces de árboles, etc.). Entrar a una zona nueva con cuidado. Esté alerta por si existen riesgos ocultos.
9. No lleve pasajeros. Manténgase a una distancia segura de peatones y animales.
10. Nunca dirija la descarga de material hacia los transeúntes ni permita que nadie se acerque a la máquina mientras esté funcionando. El operario es responsable de las lesiones causadas a las demás personas y/o los daños a la propiedad.
11. No manipule nunca equipo que no esté funcionando en perfecto orden o sin etiquetas, protectores, deflectores de descarga o cualquier otro dispositivo de protección firmemente fijado en su sitio.
12. No desconecte ni derive nunca ningún interruptor.
13. El monóxido de carbono presente en los gases de escape es mortal si se inhala. Nunca accione el motor sin la adecuada ventilación.
14. Tratar el combustible con cuidado, es altamente inflamable. **Ver Sección 8.4**.
15. Mantenga limpio el motor. Deje que el motor se enfríe y desconecte la válvula de paso de combustible y el cable de la bujía antes de guardar la máquina. No almacene la unidad cerca de llamas o material inflamable.
16. Coloque la unidad en una superficie llana, desengranar todos los mandos y aplicar el freno de estacionamiento antes de arrancar el motor.
17. Los reglamentos locales pueden restringir la edad del operario.
18. Maniobre la máquina por las pendientes en sentido vertical, nunca horizontalmente. No opera nunca en césped mojado.
19. Conduzca siempre a velocidades que permitan tener un control total de la máquina. Mantenga los pies estabilizados; sujete el manillar con firmeza y camine. Nunca corra cuando utilice el cortacésped.
20. Antes de limpiar, ajustar o reparar este equipo, pare el motor, desconecte el cable de la bujía y aléjelo de la misma para evitar un encendido accidental.

Esta máquina debe ser manipulada y puesta en servicio según se especifica en este manual y ha sido diseñada para el mantenimiento profesional de céspedes especializados. No está diseñado para ser usado en terreno irregular o en zonas con hierba alta.

1.2 AVISOS IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

 *Este símbolo de seguridad sirve para alertarle de posibles peligros.*

PELIGRO - Indica una situación de inminente peligro que, de no ser evitada, **PROVOCARÁ** la muerte o graves lesiones.

ADVERTENCIA - Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no ser evitada, **PUEDE PROVOCAR** la muerte o graves lesiones.

PRECAUCIÓN - Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no ser evitada, **PODRÍA PROVOCAR** lesiones moderadas o daños materiales menores. También puede utilizarse para advertir contra las prácticas laborales peligrosas.

AVISO - Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no ser evitada, **PUEDE PROVOCAR** daños materiales. También puede utilizarse para advertir contra las prácticas laborales peligrosas.

Para una mayor claridad, algunas de las ilustraciones de este manual podrían mostrar protectores, dispositivos de protección o chapas abiertas o retiradas. Bajo ninguna circunstancia se debe manipular este equipo sin que estén dichos dispositivos firmemente asegurados.

⚠ ADVERTENCIA

El control de presencia del operario (OPC) del cortacésped detiene el molinete y el mecanismo de mando tan pronto el operario suelta la palanca del OPC.

Para proteger al conductor y a otros de posibles lesiones, nunca manejar el equipo con el sistema OPC desconectado o averiado.

⚠ ADVERTENCIA

1. Antes de abandonar por cualquier motivo la posición del operario:
   a. Desactive todas las transmisiones
   b. Ponga el freno de estacionamiento.
   c. Apague el motor.
2. Mantenga las manos, los pies y la ropa lejos de las piezas en movimiento. Esperar a que no haya ninguna pieza en movimiento antes de limpiar, ajustar o reparar la máquina.
3. Mantenga a los peatones y animales alejados de la zona de trabajo.
4. Bloquear las ruedas si se deja la máquina desatendida en una pendiente.
5. Nunca manipule una máquina que esté cortando césped sin que el deflector de descarga esté firmemente colocado en su sitio.

Si sigue todas las instrucciones de este manual, conseguirá prolongar la vida de su máquina y mantener su máxima eficacia. Los ajustes y las tareas de mantenimiento deben ser realizadas siempre por un técnico cualificado.

Si necesita más información, póngase en contacto con su distribuidor Jacobsen, quien le informará de los métodos de mantenimiento más recientes y le proporcionará un servicio puntual y eficaz.

2 ESPECIFICACIONES

2.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

63281 .... Greens King 518A de 457 mm con sistema de control InCommand™, motor de gasolina Honda 2,98 kW y molinete de 11 cuchillas.

63287 .... Greens King 518A de 457 mm con sistema de control InCommand™, motor de gasolina Honda 2,98 kW y molinete de 15 cuchillas.

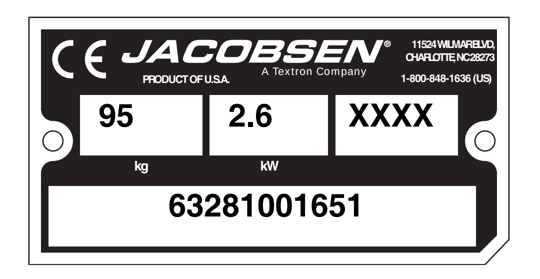
63282 .... Greens King 522A de 559 mm con sistema de control InCommand™, motor de gasolina Honda 2,98 kW y molinete de 11 cuchillas.

63288 .... Greens King 522A de 559 mm con sistema de control InCommand™, motor de gasolina Honda 2,98 kW y molinete de 15 cuchillas.

63285 .... Greens King 526A de 660 mm con sistema de control InCommand™, motor de gasolina Honda 2,98 kW y molinete de 7 cuchillas.

Número de serie .... En la traviesa posterior del bastidor hay colocada una placa de identificación, como la que se muestra, con el número de serie.

Cite siempre el número de serie de la unidad cuando pida piezas de repuesto o pida información sobre reparaciones.



2.2 MOTOR

Motor .... Honda GX-120 K1Q JG2 de 4 tiempos, 2,98 kW a 4000 rpm

Velocidades .... Ralentí alto - 3000 ± 100 rpm
Ralentí bajo - 1700 ± 100 rpm

Combustible .... Grado regular (sin plomo)

Depósito de combustible .... 2,5 litros

Usar gasolina regular sin plomo nueva y limpia, con un octanaje mínimo de 85. Cuando utilice una mezcla de combustible, no utilice una con más de 10% de etanol.

En ninguna circunstancia se debe utilizar una mezcla con metanol.

2.3 CORTACÉSPED

Molinete .... 7, 11 o 15 cuchillas, acero de carbono templado y manganeso.

Diámetro de los molinetes .... 127 mm

Anchura de corte .... 457 mm, 559 mm, 660 mm

Frecuencia de corte:
- 7 cuchillas .... 6,3 mm
- 11 cuchillas .... 4,3 mm
- 15 cuchillas .... 3,1 mm

Altura de corte .... 2 a 11 mm

Cuchillas fijas................... Acero de carbono reforzado
- Perfil alto..................... Corte de 4 mm (De serie con el modelo 63285)
- Perfil bajo.................... Corte de 2,8mm
- Super Tournament...... Corte de 1,6 mm (de serie en 63281, 63282, 63287, 63288)

Embrague de molinete .... Tipo dentado

2.4 TRACCIÓN Y DIFERENCIAL

Llantas de transporte
(opción) ....11 x 4 neumáticos bi direccionales
Presión de neumáticos.....41 a 0,55 BAR
Transmisión molinete ....Micro Banda V de 7 Correas
Transmisión tracción ....Correas de poliuretano síncronas con cordón Kevlar
Coeficiente de reducción
de tracción........................21.8:1
Radio de reducción de
molinete...........................1.67:1
Embrague tracción ....Tipo dentado

Embrague transmisión.....Centrífugo
Velocidad transporte........5,14 km/h @ 3000 rpm
Diferencial ....Tipo automotor completo, en tambor tracción
Tambor dirección
trasera.............................2 Secciones aleación aluminio maquinado:
63281..........................197 (D.E.) x 231 mm
63282..........................197 (D.E.) x 278 mm
63285..........................197 (D.E.) x 343 mm
63286..........................197 (D.E.) x 231 mm
63288..........................197 (D.E.) x 278 mm

2.5 PESOS

Pesos:	Lbs.	(kg)
Peso con recogedor, rodillo delantero de acero maquinado ranurado, soporte lateral y barras de peso		
63281	202	(92)
63282	218	(99)
63285	272	(123)
63287	205	(93)
63288	222	(101)

2.6 ACCESORIOS E INFORMACIÓN ADICIONAL

Póngase en contacto con su distribuidor Jacobsen local para recibir una lista completa de accesorios y herramientas.

⚠ PRECAUCIÓN

El uso de piezas y accesorios no autorizados por Jacobsen pueden causar lesiones personales o daños al equipo.

Accesorios

Compuesto de esmerilado (180 grit)........................ 554598
Pintura para retoques naranja
(pulverizador de 340 g) 554598
Rueda guía... 68612
Recogedor hierba de 45 cm...................................... 68122
Recogedor hierba de 55 cm...................................... 68123
Recogedor hierba de 65 cm...................................... 68124
Cepillo de mano de 55 cm 68611
Cepillo rodillo delantero de 55 cm.............................. 68610
Turf Groomer de 45 cm... 68624
Turf Groomer de 55 cm.. 68605
Turf Groomer de 65 cm... 68625
Juego conversión MagKnife de 45 cm 4131024
Juego conversión MagKnife de 55 cm 4130281
Juego conversión MagKnife de 65 cm 4131029
Juego enganche Mower Caddy 518 68649
Juego enganche Mower Caddy 522 68650
Juego enganche Mower Caddy 526 68651
Carro de transporte 68648

Rodillos macizos

45 cm con raspador 68626
55 cm con raspador 68530
65 cm con raspador 68627

Rodillos ranurados

Acero maquinado de 45 cm.......................................68616
Disco de montaje de 55 cm 68527
Aluminio maquinado 55 cm 68614
Acero maquinado de 55 cm.......................................68613
Rodillo segmentado de 55 cm 68673
Aluminio maquinado 65 cm 68617
Acero maquinado de 65 cm.......................................68628

Documentación de apoyo

Manual técnico...4131586
Vídeo de formación del operario............................4191633
Manual de revisiones y reparaciones 4171651

2.7 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DECLARATION OF CONFORMITY ▪ ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ ▪ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ▪ OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING ▪ CONFORMITEITSVERKLARING ▪ VASTAVUSDEKLARATSIOON ▪ VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS ▪ DECLARATION DE CONFORMITE ▪ KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ▪ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ▪ MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ▪ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ▪ ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA ▪ ATITIKTIES DEKLARACIJA ▪ DIKJARAZZJONI TAL-KONFORMITÀ ▪ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ▪ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ▪ DECLARAȚIE DE CONFORMITATE ▪ VYHLÁSENIE O ZHODE ▪ IZJAVA O SKLADNOSTI ▪ DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ▪ DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE ▪ SAMRÆMISYFIRLÝSING ▪ KONFORMITETSERKLÆRING ▪ 符合性声明 ▪ SAMRÆMISYFIRLÝSING ▪ 適合宣言 ▪ 적합성 선언서 ▪ UYGUNLUK BEYANI ▪ ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Business name and full address of the manufacturer ▪ Търговско име и пълен адрес на производителя ▪ Obchodní jméno a plná adresa výrobce ▪ Producentens firmanavn og fulde adresse ▪ Bedrijfsnaam en volledig adres van de fabrikant ▪ Tootja ärinimi ja täielik aadress ▪ Valmistajan toiminimi ja täydellinen osoite ▪ Nom commercial et adresse complète du fabricant ▪ Firmenname und vollständige Adresse des Herstellers ▪ Επωνυμία και ταχυδρομική διεύθυνση κατασκευαστή ▪ A gyártó üzleti neve és teljes címe ▪ Ragione sociale e indirizzo completo del fabbricante ▪ Uzņēmuma nosaukums un pilna ražotāja adrese ▪ Verslo pavadinimas ir pilnas gamintojo adresas ▪ Isem kummerċjali u indirizz sħiħ tal-fabbrikant ▪ Nazwa firmy i pełny adres producenta ▪ Nome da empresa e endereço completo do fabricante ▪ Denumirea comercială și adresa completă a producătorului ▪ Obchodný názov a úplná adresa výrobcu ▪ Naziv podjetja in polni naslov proizvajalca ▪ Nombre de la empresa y dirección completa del fabricante ▪ Tillverkarens företagsnamn och kompletta adress ▪ Fyrirtækisheiti og fullt heimilisfang framleiðanda ▪ Firmanavn og full adresse for produsenten ▪ 制造商的商业名称和完整地址 ▪ Nafn fyrirtækis og fullt heimilisfang framleiðanda ▪ 商号およびメーカーの正式住所 ▪ 제조자의 상호명 및 주소 ▪ İmalatçının ticari ünvanı ve açık adresi ▪ Фірмове найменування і повна адреса виробника	Jacobsen, A Textron Company 11524 Wilmar Blvd. Charlotte, NC 28273, USA
Product Code ▪ Код на продукта ▪ Kód výrobku ▪ Produktkode ▪ Productcode ▪ Toote kood ▪ Tuotekoodi ▪ Code produit ▪ Produktcode ▪ Κωδικός προϊόντος ▪ Termékkód ▪ Codice prodotto ▪ Produkta kods ▪ Produkto kodas ▪ Kodiċi tal-Prodott ▪ Kod produktu ▪ Código do Produto ▪ Cod produs ▪ Kód výrobku ▪ Oznaka proizvoda ▪ Código de producto ▪ Produktkod ▪ Vörunúmer ▪ Produktkode ▪ 产品代码 ▪ Framleiðslunúmer ▪ 製品コード ▪ 제품 코드 ▪ Ürün Kodu ▪ Код виробу	63281 63282 63285 63287 63288
Machine Name ▪ Наименование на машината ▪ Název stroje ▪ Maskinnavn ▪ Machinenaam ▪ Masina nimi ▪ Laitteen nimi ▪ Nom de la machine ▪ Maschinenbezeichnung ▪ Ονομασία μηχανήματος ▪ Gépnév ▪ Denominazione della macchina ▪ Iekārtas nosaukums ▪ Mašinos pavadinimas ▪ Isem tal-Magna ▪ Nazwa urządzenia ▪ Nome da Máquina ▪ Numele echipamentului ▪ Názov stroja ▪ Naziv stroja ▪ Nombre de la máquina ▪ Maskinens namn ▪ Heiti tækis ▪ Maskinnavn ▪ 机器名称 ▪ Nafn vélar ▪ 機械名 ▪ 기기 명칭 ▪ Makine Adı ▪ Назва машини	Greens King 518A 11 Blade Greens King 522A 11 Blade Greens King 526A Tee & Collar Greens King 518A 15 Blade Greens King 522A 15 Blade
Designation ▪ Предназначение ▪ Označení ▪ Betegnelse ▪ Benaming ▪ Nimetus ▪ Tyyppimerkintä ▪ Pažymėjimas ▪ Bezeichnung ▪ Χαρακτηρισμός ▪ Megnevezés ▪ Funzione ▪ Apzīmējums ▪ Lithuanian ▪ Denominazzjoni ▪ Oznaczenie ▪ Designação ▪ Specificație ▪ Označenie ▪ Namen stroja ▪ Descripción ▪ Beteckning ▪ Merking ▪ Konstruksjon ▪名称 ▪ Útnefning ▪ 用途 ▪ 지정 ▪ Tanımı ▪ Позначення	Lawnmower, Article 12, Item 32
Serial Number ▪ Сериен номер ▪ Sériové číslo ▪ Serienummer ▪ Serienummer ▪ Seerianumber ▪ Valmistusnumero ▪ Numéro de série ▪ Seriennummer ▪ Σειριακός αριθμός ▪ Sorozatszám ▪ Numero di serie ▪ Sērijas numurs ▪ Serijos numeris ▪ Numru Serjali ▪ Numer seryjny ▪ Número de Série ▪ Număr de serie ▪ Sériové číslo ▪ Serijska številka ▪ Número de serie ▪ Serienummer ▪ Raðnúmer ▪ Serienummer ▪序列号 ▪ Raðnúmer ▪ シリアル番号 ▪ 일련 번호 ▪ Seri Numarası ▪ Серійний номер	6328101651-6328104500 6328201651-6328204500 6328501651-6328504500 6328701651-6328704500 6328801651-6328804500
Engine ▪ Двигател ▪ Motor ▪ Motor ▪ Motor ▪ Mootor ▪ Moottori ▪ Moteur ▪ Motor ▪ Μηχανή ▪ Modulnév ▪ Motore ▪ Dzinējs ▪ Variklis ▪ Saħħa Netta Installata ▪ Silnik ▪ Motor ▪ Motor ▪ Motor ▪ Motor ▪ Motor ▪ Motor ▪ Vél ▪ Motor ▪ 发动机 ▪ Aflvél ▪ エンジン ▪ 엔진 ▪ Motor ▪ Двигун	Honda GX-120 Gas
Net Installed Power ▪ Нетна инсталирана мощност ▪ Čistý instalovaný výkon ▪ Installeret nettoeffekt ▪ Netto geïnstalleerd vermogen ▪ Installeeritud netovõimsus ▪ Asennettu nettoteho ▪ Puissance nominale nette ▪ Installierte Nettoleistung ▪ Καθαρή εγκατεστημένη ισχύς ▪ Nettó beépített teljesítmény ▪ Potenza netta installata ▪ Paredzētā tīkla jauda ▪ Grynoji galia ▪ Wisa' tal-Qtugħ ▪ Moc zainstalowana netto ▪ Potência instalada ▪ Puterea instalată netă ▪ Čistý inštalovaný výkon ▪ Neto vgrajena moč ▪ Potencia instalada neta ▪ Nettoeffekt ▪ Nettóafl vélar ▪ Netto installert kraft ▪ 装机净功率 ▪ Netuppsetningarorka ▪ 搭載する正味出力 ▪ 정미 출력 ▪ Net Kurulu Güç ▪ Корисна встановлена потужність	2,98 kW @ 3000 RPM
Cutting Width ▪ Широчина на рязане ▪ Šířka řezu ▪ Skærebredde ▪ Maaibreedte ▪ Lõikelaius ▪ Leikkuuleveys ▪ Largeur de coupe ▪ Schnittbreite ▪ Μήκος μισινέζας ▪ Vágási szélesség ▪ Larghezza di taglio ▪ Griešanas platums ▪ Pjovimo plotis ▪ Tikkonforma mad-Direttivi ▪ Szerokość cięcia ▪ Largura de Corte ▪ Lățimea de tăiere ▪ Šírka záberu ▪ Širina reza ▪ Anchura de corte ▪ Klippbredd ▪ Skurðbreidd ▪ Klippebredde ▪ 剪草宽度 ▪ Breidd sláttar ▪ 刈り取り幅 ▪ 절단 폭 ▪ Kesme Genişliği ▪ Ширина різання	45,7 cm 55,9 cm 66,1 cm
Conforms to Directives ▪ В съответствие с директивите ▪ Splňuje podmínky směrnic ▪ Er i overensstemmelse med direktiver ▪ Voldoet aan de richtlijnen ▪ Vastab direktiividele ▪ Direktiivien mukainen ▪ Conforme aux directives ▪ Entspricht Richtlinien ▪ Ακολουθήστε πιστά τις Οδηγίες ▪ Megfelel az irányelveknek ▪ Conforme alle Direttive ▪ Atbilst direktīvām ▪ Atitinka direktyvų reikalavimus ▪ Valutazzjoni tal-Konformità ▪ Dyrektywy związane ▪ Cumpre as Directivas ▪ Respectă Directivele ▪ Je v súlade so smernicami ▪ Skladnost z direktivami ▪ Cumple con las Directivas ▪ Uppfyller direktiv ▪ Samræmist tilskipunum ▪ I samsvar med direktiv ▪ 符合指令 ▪ Í samræmi við reglugerðir ▪ 適合指令 ▪ 규정 준수 ▪ Şu Yönergelere Uymaktadır ▪ Відповідає директиві	2004/108/EC 2006/42/EC 2000/14/EC, 2005/88/EC 2006/66/EC
Conformity Assessment ▪ Оценка за съответствие ▪ Hodnocení plnění podmínek ▪ Overensstemmelsesvurdering ▪ Conformiteitsbeoordeling ▪ Vastavushindamine ▪ Vaatimustenmukaisuuden arviointi ▪ Evaluation de conformité ▪ Konformitätsbeurteilung ▪ Διαπίστωση Συμμόρφωσης ▪ Megfelelőség-értékelés ▪ Valutazione della conformità ▪ Atbilstības novērtējums ▪ Atitikties įvertinimas ▪ Livell tal-Qawwa tal-Ħoss Imkejjel ▪ Ocena zgodności ▪ Avaliação de Conformidade ▪ Evaluarea conformității ▪ Vyhodnotenie zhodnosti ▪ Ocena skladnosti ▪ Evaluación de conformidad ▪ Bedömning av överensstämmelse ▪ Samræmismat ▪ Konformitetsvurdering ▪ 符合性评估 ▪ Samræmismat ▪ 適合性評価 ▪ 적합성 평가 ▪ Uygunluk Değerlendirmesi ▪ Оцінка відповідності	2006/42/EC Annex VIII
Measured Sound Power Level ▪ Измерено ниво на звукова мощност ▪ Naměřený akustický výkon ▪ Målte lydstyrkeniveau ▪ Gemeten geluidsniveau ▪ Mõõdetud helivõimsuse tase ▪ Mitattu äänitehotaso ▪ Niveau de puissance sonore mesuré ▪ Gemessener Schalldruckpegel ▪ Σταθμισμένο επίπεδο ηχητικής ισχύος ▪ Mért hangteljesítményszint ▪ Livello di potenza sonora misurato ▪ Izmērītais skaņas jaudas līmenis ▪ Išmatuotas garso stiprumo lygis ▪ Livell tal-Qawwa tal-Ħoss Iggarantit ▪ Moc akustyczna mierzona ▪ Nível sonoro medido ▪ Nivelul măsurat al puterii acustice ▪ Nameraná hladina akustického výkonu ▪ Izmerjena raven zvočne moči ▪ Nivel de potencia sonora medido ▪ Uppmätt ljudeffektsnivå ▪ Mælt hljóðaflsstig ▪ Målt lydeffektnivå ▪ 测得声功率级 ▪ Mældur hljóðstyrkur ▪ 音出力レベル測定値 ▪ 측정된 음향 파워 레벨 ▪ Ölçülen Ses Gücü Düzeyi ▪ Виміряний рівень звукової потужності	518 - 93 dB(A) ± 1.70 LWA 522 - 93 dB(A) ± 1.70 LWA 526 - 89 dB(A) ± 1.70 LWA
Guaranteed Sound Power Level ▪ Гарантирано ниво на звукова мощност ▪ Garantovaný akustický výkon ▪ Garanteret lydstyrkeniveau ▪ Gegarandeerd geluidsniveau ▪ Garanteeritud helivõimsuse tase ▪ Taattu äänitehotaso ▪ Niveau de puissance sonore garanti ▪ Garantierter Schalldruckpegel ▪ Εγγυημένο επίπεδο ηχητικής ισχύος ▪ Szavatolt hangteljesítményszint ▪ Livello di potenza sonora garantito ▪ Garantētais skaņas jaudas līmenis ▪ Garantuotas garso stiprumo lygis ▪ Livell tal-Qawwa tal-Ħoss Iggarantit ▪ Moc akustyczna gwarantowana ▪ Nível sonoro farantido ▪ Nivelul garantat al puterii acustice ▪ Garantovaná hladina akustického výkonu ▪ Zajamčena raven zvočne moči ▪ Nivel de potencia sonora garantizado ▪ Garanterad ljudeffektsnivå ▪ Hljóðaflsstig sem ábyrgð er tekin á ▪ Garanter lydeffektnivå ▪ 保证声功率级 ▪ Tryggður hljóðstyrkur ▪ 音出力保証レベル ▪ 보장된 음향 파워 레벨 ▪ Garantili Ses Gücü Düzeyi ▪ Гарантований рівень звукової потужності	518 - 95 dB(A) LWA 522 - 95 dB(A) LWA 526 - 91 dB(A) LWA

Conformity Assessment Procedure (Noise) ▪ Оценка за съответствие на процедурата (Шум) ▪ Postup hodnocení plnění podmínek (hluk) ▪ Procedure for overensstemmelsesvurdering (Støj) ▪ Procedure van de conformiteitsbeoordeling (geluid) ▪ Vastavushindamismenetlus (müra) ▪ Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely (Melu) ▪ Procédure d'évaluation de conformité (bruit) ▪ Konformitätsbeurteilungsverfahren (Geräusch) ▪ Διαδικασία Αξιολόγησης Συμμόρφωσης (Θόρυβος) ▪ Megfelelőség-értékelési eljárás (Zaj) ▪ Procedura di valutazione della conformità (rumore) ▪ Atbilstības novērtējuma procedūra (troksnis) ▪ Atitikties įvertinimo procedūra (garsas) ▪ Proċedura tal-Valutazzjoni tal-Konformità (Ħoss) ▪ Procedura oceny zgodności (poziom hałasu) ▪ Processo de avaliação de conformidade (nível sonoro) Procedura de evaluare a conformităţii (zgomot) ▪ Postup vyhodnocovania zhodnosti (hluk) ▪ Postopek za ugotavljanje skladnosti (hrup) ▪ Procedimiento de evaluación de conformidad (ruido) ▪ Procedur för bedömning av överensstämmelse (buller) ▪ Samræmismatsaðferð (hávaði) ▪ Prosedyre for konformitetsvurdering (støy) ▪ 符合性评估程序 （ 噪声 ）▪ Aðgerð fyrir samræmismat (Hávaði) ▪ 適合性評価の手順 （ 騒音 ）▪ 적합성 평가 절차 (소음) ▪ Uygunluk Değerlendirme Prosedürü (Gürültü) ▪ Регламент оцінки відповідності (шум)	2000/14/EC Annex VI, Part 1
UK Notified Body for 2000/14/EC ▪ Нотифициран орган в Обединеното кралство за 2000/14/ЕО ▪ Úřad certifikovaný podle směrnice č. 2000/14/EC ▪ Det britiske bemyndigede organ for 2001/14/EF ▪ Engels adviesorgaan voor 2000/14/EG ▪ Ühendkuningriigi teavitatud asutus direktiivi 2000/14/EÜ mõistes ▪ Direktiivin 2000/14/EY mukainen ilmoitettu tarkastuslaitos Isossa-Britanniassa ▪ Organisme notifié concernant la directive 2000/14/CE ▪ Britische benannte Stelle für 2000/14/EG ▪ Κοινοποιημένος Οργανισμός Ηνωμένου Βασιλείου για 2000/14/ΕΚ ▪ 2000/14/EK – egyesült királyságbeli bejelentett szervezet ▪ Organismo Notificato in GB per 2000/14/CE ▪ 2000/14/EK AK reģistrētā organizācija ▪ JK notifikuotosios įstaigos 2000/14/EC ▪ Korp Notifikat tar-Renju Unit għal 2000/14/KE ▪ Dopuszczona jednostka badawcza w Wielkiej Brytanii wg 2000/14/WE ▪ Entidade notificada no Reino Unido para 2000/14/CE ▪ Organism notificat în Marea Britanie pentru 2000/14/CE ▪ Notifikovaný orgán Spojeného kráľovstva pre smernicu 2000/14/ES ▪ Britanski priglašeni organ za 2000/14/ES ▪ Cuerpo notificado en el Reino Unido para 2000/14/CE ▪ Anmält organ för 2000/14/EG i Storbritannien ▪ Tilkynntur aðili í Bretlandi fyrir 2000/14/EC ▪ Britisk teknisk for 2000/14/EF ▪ 英国 2000/14/EC 认证机构 ▪ Bretland Upplýsingar fyrir 2000/14/EB ▪ UK （英国）公認機関、2000/14/EC ▪ 2000/14/EC 에 대한 영국 인증 기관 ▪ 2000/14/EC için BK Onaylı Kuruluş ▪ Британський уповноважений орган для 2000/14/EC	Number: 1088 Sound Research Laboratories Limited Holbrook House, Little Waldingfield Sudbury, Suffolk CO10 0TH
Operator Ear Noise Level ▪ Оператор на нивото на доловим от ухото шум ▪ Hladina hluku v oblasti uší operátora ▪ Støjniveau i førers ørehøjde ▪ Geluidsniveau oor bestuurder ▪ Müratase operaatori kõrvas ▪ Melutaso käyttäjän korvan kohdalla ▪ Niveau de bruit à hauteur des oreilles de l'opérateur ▪ Schallpegel am Bedienerohr ▪ Επίπεδο θορύβου σε λειτουργία ▪ A kezelő fülénél mért zajszint ▪ Livello di potenza sonora all'orecchio dell'operatore ▪ Trokšņa līmenis pie operatora auss ▪ Dirbančiojo su mašina patiriamo triukšmo lygis ▪ Livell tal-Ħoss fil-Widna tal-Operatur ▪ Dopuszczalny poziom hałasu dla operatora ▪ Nível sonoro nos ouvidos do operador ▪ Nivelul zgomotului la urechea operatorului ▪ Hladina hluku pôsobiaca na sluch operátora ▪ Raven hrupa pri ušesu upravljavca ▪ Nivel sonoro en el oído del operador ▪ Ljudnivå vid förarens öra ▪ Hávaðastig fyrir stjórnanda ▪ Støynivå ved operatørens øre ▪ 操作员耳旁噪声级 ▪ Hljóðstyrkur fyrir stjórnanda ▪ オペレータが感じる騒音レベル ▪ 사용자 청각 소음 레벨 ▪ Operatör Kulak Gürültü Düzeyi ▪ Рівень шуму, що впливає на оператора	82 dB(a) ± 1.70 Leq (2006/42/EC)
Harmonised standards used ▪ Използвани хармонизирани стандарти ▪ Použité harmonizované normy ▪ Brugte harmoniserede standarder ▪ Gebruikte geharmoniseerde standaards ▪ Kasutatud ühtlustatud standardid ▪ Käytetyt yhdenmukaistetut standardit ▪ Normes harmonisées utilisées ▪ Angewandte harmonisierte Normen ▪ Εναρμονισμένα πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν ▪ Harmonizált szabványok ▪ Standard armonizzati applicati ▪ Izmantotie saskaņotie standarti ▪ Panaudoti suderinti standartai ▪ Standards armonizzati użati ▪ Normy spójne powiązane ▪ Normas harmonizadas usadas ▪ Standardele armonizate utilizate ▪ Použité harmonizované normy ▪ Uporabljeni usklajeni standardi ▪ Estándares armonizados utilizados ▪ Harmoniserade standarder som används ▪ 所采用的协调标准 ▪ Samstilltir staðlar notaðir ▪ 整合規格 ▪ 적용되는 조화 표준 ▪ Kullanılan uyumlu standartlar ▪ Використані гармонізовані стандарти	BS EN ISO 20643 BS EN ISO 5349-1 BS EN ISO 5349-2 BS EN 836
Technical standards and specifications used ▪ Използвани технически стандарти и спецификации ▪ Použité technické normy a specifikace ▪ Brugte tekniske standarder og specifikationer ▪ Gebruikte technische standaards en specificaties ▪ Kasutatud tehnilised standardid ja spetsifikatsioonid ▪ Käytetyt tekniset standardit ja eritelmät ▪ Spécifications et normes techniques utilisées ▪ Angewandte technische Normen und Spezifikationen ▪ Τεχνικά πρότυπα και προδιαγραφές που χρησιμοποιήθηκαν ▪ Műszaki szabványok és specifikációk ▪ Standard tecnici e specifiche applicati ▪ Izmantotie tehniskie standarti un specifikācijas ▪ Panaudoti techniniai standartai ir techninė informacija ▪ Standards u speċifikazzjonijiet tekniċi użati ▪ Normy i specyfikacje techniczne powiązane ▪ Normas técnicas e especificações usadas ▪ Standardele tehnice şi specificaţiile utilizate ▪ Použité technické normy a špecifikácie ▪ Uporabljeni tehnični standardi in specifikacije ▪ Estándares y especificaciones técnicas utilizadas ▪ Tekniska standarder och specifikationer som används ▪ Samræmdir staðlar sem notaðir eru ▪ Benyttede ▪ harmoniserte standarder ▪ 所采用的技术标准和规范 ▪ Tæknistaðlar og -kröfur notaðar ▪ 技術規格および仕様書 ▪ 적용되는 기술 표준 및 규격 ▪ Kullanılan teknik standartlar ve şartnameler ▪ Використані технічні стандарти і умови	B71.4 ISO 2631-1
The place and date of the declaration ▪ Място и дата на декларацията ▪ Místo a datum prohlášení ▪ Sted og dato for erklæringen ▪ Plaats en datum van de verklaring ▪ Deklaratsiooni väljastamise koht ja kuupäev ▪ Vakuutuksen paikka ja päivämäärä ▪ Lieu et date de la déclaration ▪ Ort und Datum der Erklärung ▪ Τόπος και ημερομηνία δήλωσης ▪ A nyilatkozat kelte (hely és idő) ▪ Luogo e data della dichiarazione ▪ Deklarācijas vieta un datums ▪ Deklaracijos vieta ir data ▪ Il-post u d-data tad-dikjarazzjoni ▪ Miejsce i data wystawienia deklaracji ▪ Local e data da declaração ▪ Locul şi data declaraţiei ▪ Miesto a dátum vyhlásenia ▪ Kraj in datum izjave ▪ Lugar y fecha de la declaración ▪ Plats och datum för deklarationen ▪ Tæknistaðlar og tæknilýsingar sem notaðar eru ▪ Benyttede tekniske standarder og spesifikasjoner ▪ Staður og dagsetning yfirlýsingar ▪ Sted og dato for erklæringen ▪ 声明的地点与日期 ▪ Staður og dagsetning yfirlýsingarinnar ▪ 宣言場所および日付 ▪ 선언 장소 및 일자 ▪ Beyan yeri ve tarihi ▪ Місце і дата укладення декларації	Jacobsen, A Textron Company 11524 Wilmar Blvd. Charlotte, NC 28273, USA April 29th 2013

Signature of the person empowered to draw up the declaration on behalf of the manufacturer, holds the technical documentation and is authorised to compile the technical file, and who is established in the Community. Подпис на човека, упълномощен да състави декларацията от името на производителя, който поддържащ техническата документация и е оторизиран да изготви техническия файл и е регистриран в общността. Podpis osoby oprávněné sestavit prohlášení jménem výrobce, držet technickou dokumentaci a osoby oprávněné sestavit technické soubory a založené v rámci Evropského společenství. Underskrift af personen, der har fuldmagt til at udarbejde erklæringen på vegne af producenten, der er indehaver af dokumentationen og er bemyndiget til at udarbejde den tekniske journal, og som er baseret i nærområdet. Handtekening van de persoon die bevoegd is de verklaring namens de fabrikant te tekenen, de technische documentatie bewaart en bevoegd is om het technische bestand samen te stellen, en die is gevestigd in het Woongebied. Ühenduse registrisse kantud isiku allkiri, kes on volitatud tootja nimel deklaratsiooni koostama, kes omab tehnilist dokumentatsiooni ja kellel on õigus koostada tehniline toimik. Sen henkilön allekirjoitus, jolla on valmistajan valtuutus vakuutuksen laadintaan, jolla on hallussaan tekniset asiakirjat, joka on valtuutettu laatimaan tekniset asiakirjat ja joka on sijoittautunut yhteisöön. Signature de la personne habilitée à rédiger la déclaration au nom du fabricant, à détenir la documentation technique, à compiler les fichiers techniques et qui est implantée dans la Communauté. Unterschrift der Person, die berechtigt ist, die Erklärung im Namen des Herstellers abzugeben, die die technischen Unterlagen aufbewahrt und berechtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen, und die in der Gemeinschaft niedergelassen ist. Υπογραφή ατόμου εξουσιοδοτημένου για την σύνταξη της δήλωσης εκ μέρους του κατασκευαστή, ο οποίος κατέχει την τεχνική έκθεση και έχει την εξουσιοδότηση να ταξινομήσει τον τεχνικό φάκελο και ο οποίος είναι διορισμένος στην Κοινότητα. A gyártó nevében meghatalmazott személy, akinek jogában áll módosítania a nyilatkozatot, a műszaki dokumentációt őrzi, engedéllyel rendelkezik a műszaki fájl összeállításához, és aki a közösségben letelepedett személy. Firma della persona autorizzata a redigere la dichiarazione a nome del fabbricante, in possesso Della documentazione tecnica ed autorizzata a costituire il fascicolo tecnico, che deve essere stabilita nella Comunità. Tās personas paraksts, kura ir pilnvarota deklarācijas sastādīšanai ražotāja vārdā, kurai ir tehniskā dokumentācija, kura ir pilnvarota sagatavot tehnisko reģistru un kura ir apstiprināta Kopienā. Asmuo, kuris yra gana žinomas, kuriam gamintojas suteikė įgaliojimus sudaryti šią deklaraciją, ir kuris ją pasirašė, turi visą techninę informaciją ir yra įgaliotas sudaryti techninės informacijos dokumentą. Il-firma tal-persuna awtorizzata li tfassal id-dikjarazzjoni f'isem il-fabbrikant, għandha d-dokumentazzjoni teknika u hija awtorizzata li tikkompila l-fajl tekniku u li hija stabbilita fil-Komunità. Podpis osoby upoważnionej do sporządzenia deklaracji w imieniu producenta, przechowującej dokumentację techniczną, upoważnioną do stworzenia dokumentacji technicznej oraz wyznaczonej ds. wspólnotowych. Assinatura da pessoa com poderes para emitir a declaração em nome do fabricante, que possui a documentação técnica, que está autorizada a compilar o processo técnico e que está estabelecida na Comunidade. Semnătura persoanei împuternicite să elaboreze declarația în numele producătorului, care deține documentația tehnică, este autorizată să compileze dosarul tehnic și este stabilită în Comunitate. Podpis osoby poverenej vystavením vyhlásenia v mene výrobcu, ktorá má technickú dokumentáciu a je oprávnená spracovať technické podklady a ktorá je umiestnená v Spoločenstve. Podpis osebe, pooblaščene za izdelavo izjave v imenu proizvajalca, ki ima tehnično dokumentacijo in lahko sestavlja spis tehnične dokumentacije, ter ima sedež v Skupnosti. Firma de la persona responsable de la declaración en nombre del fabricante, que posee la documentación técnica y está autorizada para recopilar el archivo técnico y que está establecido en la Comunidad. Undertecknas av den som bemyndigad att upprätta deklarationen å tillverkarens vägnar, innehar den tekniska dokumentationen och är bemyndigad att sammanställa den tekniska informationen och som är etablerad i gemenskapen. Undirskrift aðilans sem hefur umboð til að gera yfirlýsinguna fyrir hönd framleiðandans, hefur undir höndum tæknigögnin og hefur leyfi til að taka saman tækniskýrsluna, og er viðurkenndur innan evrópska efnahagssvæðisins. Signaturen til personen som har fullmakt til å utferdige erklæringen på vegne av produsenten, er i besittelse av den tekniske dokumentasjonen, har autorisasjon til å utarbeide den tekniske filen og som har tilhold i EU. 获得授权代表制造商起草声明者的签名，此人保留技术文档并获授权编译技术文件，且是社区中获得认可者。 Undirskrift starfsmanns sem hefur heimild til að rita yfirlýsinguna fyrir hendi framleiðandans, hefur umsjón með tæknigögnum og hefur heimild til að setja saman tæknilega skýrslu og sem er tengdur inn í samfélagið. メーカーを代表して宣言書を起草し、技術文書を保有し技術ファイルを編集する権限を有し、地域において確固たる地位を築いている人物の署名。 제조자를 대신하여 선언서를 작성하도록 위임받은 서명자는 기술 문서를 보유하고 기술 자료 수집의 허가를 받았으며 지역 공동체 내에 속해 있습니다 İmalatçı adına beyanı hazırlama yetkisi olan, teknik dokümantasyonu elinde bulunduran ve teknik dosyayı derleme yetkisine sahip, Topluluk içinde yerleşik kişinin imzası. Підпис особи, що уповноважена укласти декларацію від імені виробника, має технічну документацію, уповноважена укласти технічний паспорт і має добру репутацію в суспільстві.	2006/42/EC Annex II 1.A.2 Tim Lansdell Technical Director Ransomes Jacobsen Limited West Road, Ransomes Europark, Ipswich, IP3 9TT, England 2006/42/EC Annex II 1.A.10 Vasant Godhalekar VP of Engineering Jacobsen, A Textron Company 11524 Wilmar Blvd, Charlotte, NC 28273, USA
Certificate Number ▪ Номер на сертификат ▪ Číslo osvědčení ▪ Certifikatnummer ▪ Certificaatnummer ▪ Sertifikaadi number ▪ Hyväksyntänumero ▪ Numéro de certificat ▪ Bescheinigungsnummer ▪ Αριθμός Πιστοποιητικού ▪ Hitelesítési szám ▪ Numero del certificato ▪ Sertifikāta numurs ▪ Sertifikato numeris ▪ Numru taċ-Ċertifikat ▪ Numer certyfikatu ▪ Número do Certificado ▪ Număr certificat ▪ Číslo osvedčenia ▪ Številka certifikata ▪ Número de certificado ▪ Certifikatsnummer ▪ Númer skírteinis ▪ Sertifikatnummer ▪ 证书编号 ▪ Skírteinisnúmer ▪ 認証番号 ▪ 인증 번호 ▪ Sertifika Numarası ▪ Номер сертифіката	4131586 Rev B



GB	BE	BG	CH	CN	CY	CZ	DE	DK	EE	ES	FI	FR	GR	HU	IS	IT
United Kingdom	Belgium	Bulgaria	Switzerland	China	Cyprus	Czech Republic	Germany	Denmark	Estonia	Spain	Finland	France	Greece	Hungary	Iceland	Italy

JP	KR	LI	LT	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO	RU	SE	SI	SK	TR	UA
Japan	Korea	Liechenstein	Lithuania	Latvia	Malta	Netherlands	Norway	Poland	Portugal	Romania	Russia	Sweden	Slovenia	Slovakia	Turkey	Ukrain

2.8 NIVEL DE VIBRACIÓN

Cuando se comprobó la máquina para los niveles de vibración en manos/brazos, el operario estaba de pie en la posición normal de trabajo con ambas manos en el manillar. El motor estaba en marcha y la unidad de corte estaba girando con la máquina estacionada.

Directiva de seguridad de maquinaria 2006/42/CE
Según:
Los reglamentos sobre cortacéspedes EN836:1997
Referentes a manos/brazos: BS EN ISO20643:2008

Información suministrada para la Directiva sobre agentes físicos 2002/44/CE
Según:
Estándares sobre manos/brazos: BS EN ISO 5349-1 (2001)
BS EN ISO 5349-2 (2001)

Serie Greens King 500 Nivel de aceleración en manos/brazos:	63281 Greens King 518A, 11 cuchillas	63282 Greens King 522A, 11 cuchillas	63285 Greens King 526A, 7 cuchillas	63287 Greens King 518A, 15 cuchillas	63288 Greens King 522A, 15 cuchillas
	Aceleraciones máximas en mano izquierda o mano derecha m/s^2				
	Valor medio de X, Y, Z Aeq				
	5.74 ± 1.3	6.477 ± 1.3	3.401 ± 1.3	4.70 ± 1.3	5.54 ± 1.3

3.1 ETIQUETAS

Familiarícese con los adhesivos, ya que son críticos para el buen funcionamiento del cortacésped. LAS ETIQUETAS DAÑADAS DEBEN CAMBIARSE INMEDIATAMENTE.

WARNING

1. Read operators manual. Do not allow untrained operators to use machine.
2. Keep shields in place and hardware securely tightened.
3. Before you clean, adjust or repair this equipment, disengage all drives, engage parking brake and stop engine.
4. Keep hands, feet and clothing away from moving parts.
5. Never carry passengers.
6. Keep bystanders away

361854

CAUTION

ALLOW ENGINE TO COOL FOR 2 MINUTES BEFORE REFUELING

CAUTION

BE SURE THE TRACTION CLUTCH LEVER IS IN NEUTRAL BEFORE STARTING THE ENGINE

3001790

Vehicle Mass:

Model PGM 19	84.0 Kg.
Model PGM 22	85.0 Kg.
Model 518A	95.3 Kg.
Model 522TA	100.7 Kg.
Model 522A	101.2 Kg.
Model 526A	123.4 Kg.
Model TC22	101.1 Kg.

WARNING

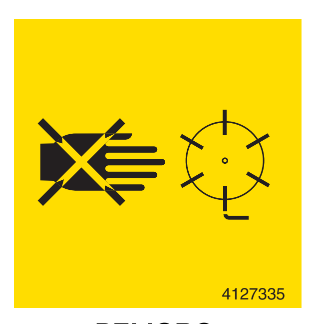
Keep Bystanders Away. Do Not Operate Without Guards In Place.

2811102

WARNING

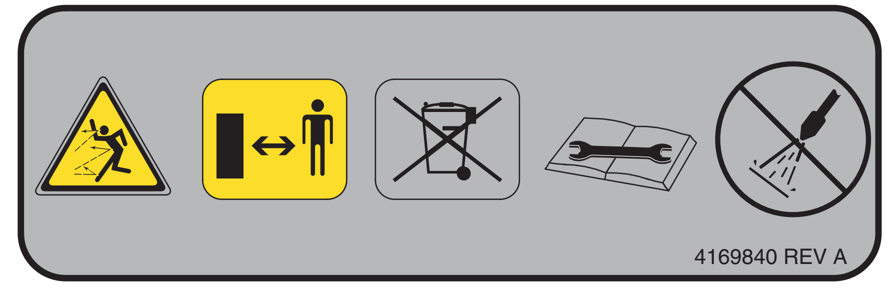
TO PREVENT INJURY AND ACCIDENTAL CLUTCH ENGAGEMENT DO NOT ADJUST ENGINE SPEED USING THROTTLE LEVER ON ENGINE. ALWAYS ADJUST ENGINE SPEED USING THE OPC HANDLE AND THROTTLE PADDLE.

4146636



PELIGRO

Mantenga las manos y los pies alejados de la unidad de corte para evitar heridas graves.



PELIGRO

1. Manténgase a una distancia segura de la máquina. Manténgase alejado de los peatones.

2. Deseche los componentes de esta máquina de modo adecuado. Consulte los reglamentos locales en lo que respecta al reciclado.

3. Consulte el manual para conocer los procedimientos de mantenimiento y de servicio.

4. No rocíe agua en los componentes eléctricos, el motor o el embrague. Saque el paquete de baterías antes de lavar la máquina con agua a presión.

4.1 GENERALIDADES

La configuración y prueba de la unidad debe ser realizada siempre por un técnico cualificado y familiarizado con el funcionamiento de este equipo.

Lea las instrucciones completamente y asegúrese de entenderlas antes de seguir con el montaje. Esté alerta de los posibles peligros y siga las precauciones de seguridad.

Las partes DERECHA, IZQUIERDA, DELANTERA y TRASERA de la máquina son citadas mirando desde la posición del operario hacia delante.

Los accesorios no incluidos con este producto deben pedirse por separado. Consulte las instrucciones proporcionadas con el accesorio para obtener información sobre su instalación y sus piezas.

⚠ PRECAUCIÓN

No conduzca la máquina a menos que esté familiarizado con este tipo de equipo y sepa cómo utilizar los controles correctamente.

Esta máquina se entrega montada. Al desembalarla, realice una inspección, comprobaciones de funcionamiento y pruebe el Control de presencia del operario (OPC).

4.2 INSPECCIÓN INICIAL

⚠ PRECAUCIÓN

La inspección inicial debe realizarse con el motor apagado y con todos los líquidos fríos. Desactive las transmisiones, ponga el freno de estacionamiento y pare el motor.

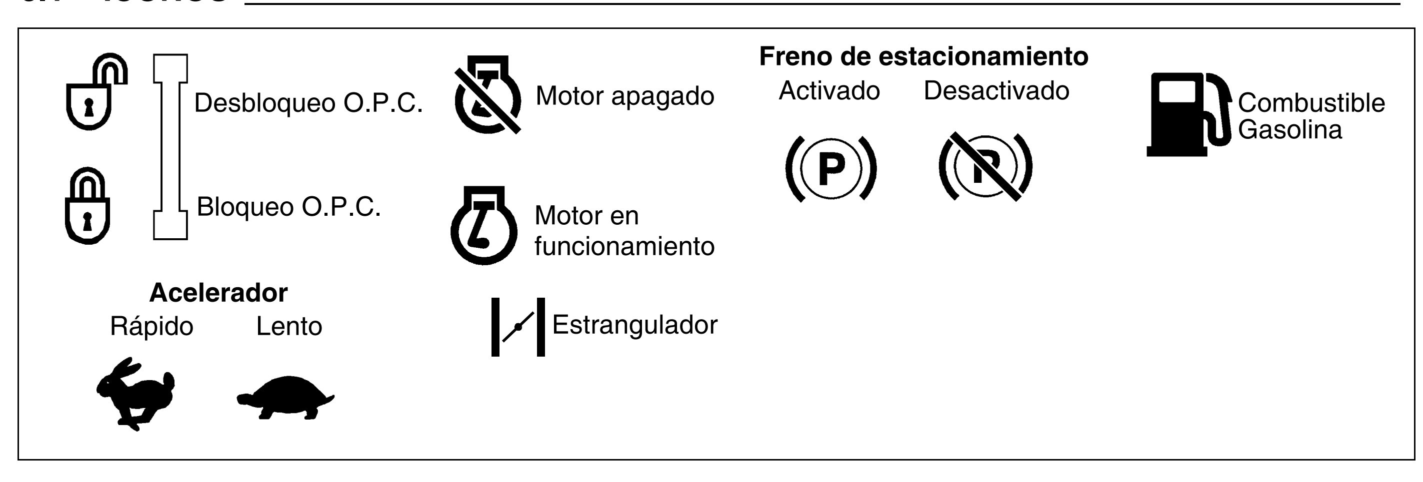
1. Realice una inspección visual de la unidad, busque indicios de desgaste, piezas sueltas y componentes dañados durante el transporte.
2. Revise la pintura y las etiquetas en busca de daños o arañazos. Los adhesivos ofrecen consejos importantes sobre funcionamiento y seguridad. Sustituya los adhesivos que falten o que sean difíciles de leer.
3. Asegúrese de que el nivel de aceite del motor esté en la marca “lleno” con el motor frío.

AVISO

El cortacésped se entrega sin aceite en el motor. Para evitar daños irreparables, debe añadir aceite antes de encender el motor. Para ver las especificaciones del aceite, consulte Sección 8.3

4. Compruebe que no haya fugas de combustible o aceite.
5. Revise los puntos de lubricación.

5.1 ICONOS



⚠ ADVERTENCIA

No conduzca el equipo a menos que haya leído el manual técnico y del motor y sepa cómo utilizar los controles correctamente.

Familiarícese con los iconos indicados anteriormente y lo que representan. Conozca la situación y uso de todos los controles y marcas antes de operar este cortacésped.

5.2 CONTROLES

A. ***Freno de estacionamiento*** – Se usa al dejar el cortacésped desatendido o como freno de servicio al transportar la máquina.

B. ***Acelerador*** – Controla la velocidad del motor cuando el enganche del OPC está activado. Empuje el lado (+) de la palanca para aumentar la velocidad del motor. Empuje el lado (-) de la palanca para disminuir la velocidad del motor.

C. ***Enganche del OPC*** – Al activar el enganche aumenta la velocidad del motor, lo cual activa el embrague centrífugo. Suelte el enganche para volver a poner el motor en ralentí. El enganche debe desactivarse para encender el motor.

D. ***Interruptor del motor*** – El interruptor del motor se encuentra ubicado en el motor y debe estar en la posición de CONECTADO para arrancar el motor. El interruptor del motor debe estar en posición ON (encendido) para que el motor funcione. Al poner el interruptor del motor en posición OFF (apagado) el motor se para.

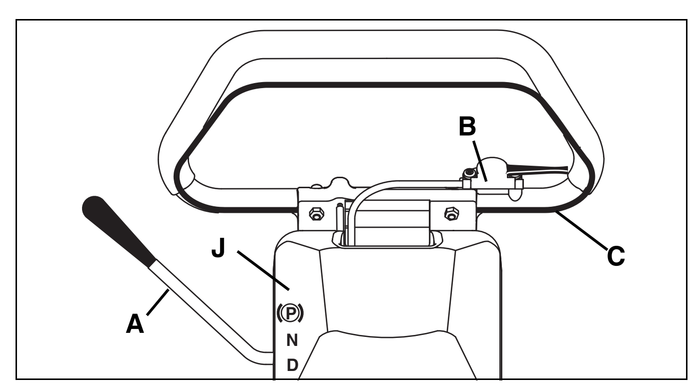


Figura 5A

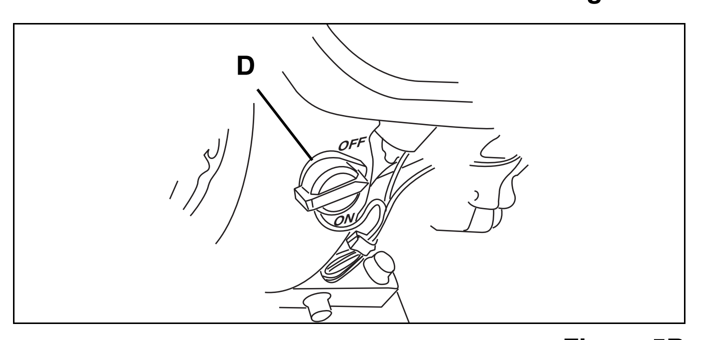


Figura 5B

E. *Palanca del estrangulador* – La palanca del estrangulador abre y cierra la válvula del estrangulador en el carburador. La posición CECLOSED (cerrado) enriquece la mezcla de combustible para encender un motor frío. La posición OPEN (abierto) proporciona la mezcla de combustible correcta para el funcionamiento después de encender, y para volver a poner en marcha un motor caliente.

F. *Palanca de la válvula de combustible* – La válvula del combustible abre y cierra la conexión entre el depósito de combustible y el carburador. La palanca de la válvula del combustible debe estar en posición ON (conectado) para que el motor gire. Cuando el motor no esté en uso, deje la palanca de la válvula del combustible en posición OFF (desconectado) para evitar una inundación en el carburador y reducir la posibilidad de una fuga de combustible.

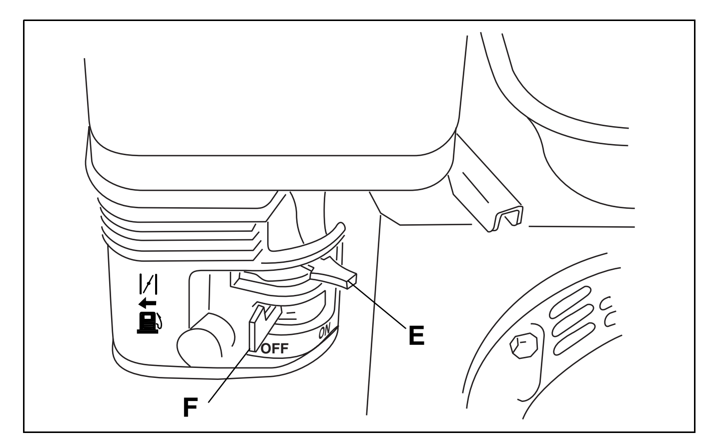


Figura 5C

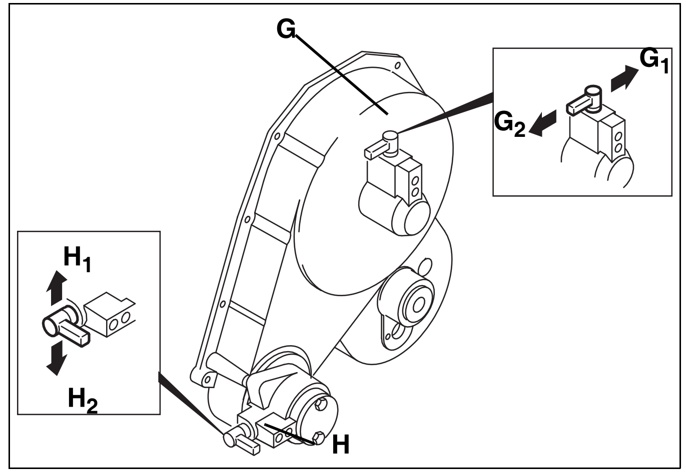


Figura 5D

AVISO

Antes de inclinar el cortacésped para realizar ajustes, la válvula de combustible debe estar en posición OFF (desconectado) para evitar que el combustible se filtre en el cárter.

G. *Palanca del embrague de tracción* – Poner la palanca ***(G_2)*** hacia adelante para desengranar la tracción de dirección y que el tambor deje la “rueda libre”. Poner la palanca hacia atrás ***(G_1)*** para engranar.

H. *Palanca del embrague del molinete* – Levantar la palanca ***(H_1)*** para engranar el mecanismo de dirección del molinete. Bajar la palanca ***(H_2)*** para desengranar el molinete.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar las lesiones corporales y los daños a la propiedad, nunca engranar la palanca del molinete mientras el motor esté funcionando o la palanca del OPC esté engranada.

⚠ PELIGRO

Mantener las manos y los pies alejados de la unidad de corte para evitar las cortaduras.

J. *Parada-E* – Utilizada para parar el motor. Baje el interruptor para apagar el motor y súbalo para encenderlo.

6 FUNCIONAMIENTO

6.1 INSPECCIÓN DIARIA

⚠ PRECAUCIÓN

Las inspecciones diarias deben realizarse sólo cuando el motor está apagado y todos los fluidos están fríos. Desactive las transmisiones, ponga el freno de estacionamiento, pare el motor y desconecte el cable de la bujía.

1. Realice una inspección visual de toda la máquina, busque indicios de desgaste, piezas sueltas, componentes perdidos o dañados. Revise en busca de fugas de combustible o de aceite.
2. Revisar el suministro de combustible y el nivel de aceite del cárter. Todos los líquidos deben estar en la marca de nivel lleno.
3. Asegúrese de que el cortacésped esté ajustado a la altura de corte requerida.
4. Asegúrese de que la máquina está lubricada y los neumáticos de transporte están bien inflados.
5. Compruebe el sistema OPC.

6.2 CONTROL DE PRESENCIA DEL OPERARIO (O.P.C.)

1. El sistema O.P.C. protege al operario y a los peatones contra posibles heridas deteniendo el molinete y el mecanismo de transmisión en cuanto el operario suelta el enganche O.P.C. La unidad también va equipada con un interruptor de parada del motor (Parada E) que detiene el motor desde la posición del operario.

⚠ ADVERTENCIA

No opere nunca el equipo si el sistema O.P.C. está desconectado o funciona incorrectamente. No desconecte ni derive ningún interruptor.

2. Para probar el sistema:
   a. Ponga la máquina en el elevador.
   b. Suelte la palanca del embrague del molinete **(E)**.
3. Encienda el motor.
   a. Mueva el enganche a la izquierda y active el enganche OPC.
   b. La velocidad del motor aumentará, se activará el mecanismo de la transmisión y las ruedas comenzarán a girar.
   c. Suelte el enganche OPC. El enganche deberá desactivarse, la velocidad del motor volverá a ralentí y el mecanismo deberá pararse.
   d. Pulse el interruptor de la Parada E. El motor debe pararse inmediatamente.
4. Si el mecanismo de la transmisión se activa antes de activar el enganche OPC o sigue funcionando después de soltar el enganche OPC, pare el motor inmediatamente y haga que reparen el sistema.

6.3 PROCEDIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar las lesiones, usar gafas protectoras, zapatos o botas de cuero, casco y protectores en los oídos. El cabello largo, la ropa suelta o las joyas pueden enredarse en las piezas en movimiento.

1. El motor no debe encenderse cuando el operario o los peatones estén delante del molinete.
2. No encienda nunca el motor en una zona cerrada.
3. Aleje las manos y los pies de las piezas en movimiento y las unidades de corte. Si es posible, no realice ajustes con el motor en funcionamiento.
4. No use el cortacésped ni sus accesorios con componentes sueltos, dañados o que falten. Siempre que sea posible, corte el césped cuando está seco.
5. Primero corte en una zona de prueba para familiarizarse por completo con el manejo del cortacésped y las palancas de control.

AVISO

Para evitar daños al molinete y a la cuchilla fija, no opere nunca los molinetes cuando no estén cortando césped. Producirá fricción y calor excesivos entre la cuchilla fija y el molinete, causando desperfectos al borde de corte.

6. Examine la zona para determinar el procedimiento óptimo y más seguro de funcionamiento. Tenga en cuenta la altura del césped, el tipo de terreno y el estado de la superficie. Cada uno de estos estados requerirá ciertos ajustes o precauciones. Utilice accesorios y herramientas aprobados por Jacobsen.
7. Sea consciente de la dirección de descarga del cortacésped y no la dirija nunca sobre los peatones. No permita acercarse a nadie con la máquina en funcionamiento. El propietario/operario es responsable de las lesiones producidas a los peatones y/o daños a su propiedad.

⚠ PRECAUCIÓN

Antes de cortar, recoja toda la basura como piedras, juguetes y alambres que pueda tirar la máquina. Entre en una nueva zona con precaución. Trabaje siempre a velocidades que le permitan tener un control total del cortacésped.

8. Trabaje con cuidado cerca de zonas con gravilla (caminos, zonas de estacionamiento, senderos para carros, etc.). Las piedras pueden causar lesiones graves a las personas y/o dañar el equipo.
9. Desactive el embrague del molinete para parar las cuchillas cuando no corte césped.
10. Desengranar el embrague del molinete cuando se crucen caminos o carreteras. Esté atento al tráfico.
11. Pare y revise el equipo en busca de daños inmediatamente después de chocar con un obstáculo o si la máquina comienza a vibrar anormalmente. Repare el equipo antes de reanudar el trabajo.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de limpiar, ajustar o reparar este equipo, desengranar siempre las direcciones, engranar el freno de estacionamiento, parar el motor y retirar el cable de bujías para evitar lesiones.

12. Reduzca la velocidad y tenga sumo cuidado en pendientes. Tenga cuidado cuando trabaje cerca de pendientes.
13. Mire hacia detrás y hacia abajo antes de recular para asegurarse de que el camino está libre. Tenga cuidado al acercarse a esquinas ciegas, setos, árboles y otros objetos que puedan tapar la visión.
14. No use nunca las manos para limpiar las unidades de corte. Utilice un cepillo para retirar los restos de hierba de las cuchillas. Las cuchillas están muy afiladas y pueden causar graves lesiones.

6.4 ENCENDIDO/APAGADO DEL MOTOR

⚠ PRECAUCIÓN

Encienda y apague siempre el motor cuando el cortacésped esté en una superficie llana. Aleje los pies de la cuchilla cuando encienda el motor.

Arranque

1. Compruebe el nivel de aceite y el suministro de combustible y abra la palanca de la válvula de combustible **(F)**.
2. Coloque la palanca del estrangulador **(E)** en la posición CERRADO.
3. Coloque el interruptor del motor **(D)** en CONECTADO.
4. Asegúrese de que el enganche OPC **(C)** esté desactivado y el freno de estacionamiento **(A)** esté puesto.
5. Seleccione la posición deseada para la palanca del embrague de tracción y la palanca del embrague del molinete .

   Para cortar – active el embrague de tracción (G_1**)** y el embrague del molinete **(H_1)**.

   Para cortar – active el embrague de tracción **(G_1)** y el embrague del molinete **(H_2)**.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar heridas personales o daños a la propiedad, no active nunca la palanca del embrague de tracción o del molinete con el motor en uncionamiento o el enganche OPC activado.

6. Encienda el motor. No deje que el cable vuelva al motor de arranque. No incline el cortacésped hacia atrás al encender el motor.
7. Cuando se encienda el motor, mueva la palanca del estrangulador **(F)** hasta la posición ABIERTO. Puede que sea necesario usar de modo intermitente el estrangulador cuando el motor esté frío.
8. Deje que se caliente el motor poco a poco.

Parada

1. Para parar el motor, suelte el enganche OPC (**C**), y coloque el interruptor del motor **(D)** en DESCONECTADO. Cierre la válvula de paso de combustible **(F)**.
2. Ponga el freno de estacionamiento **(A)**.

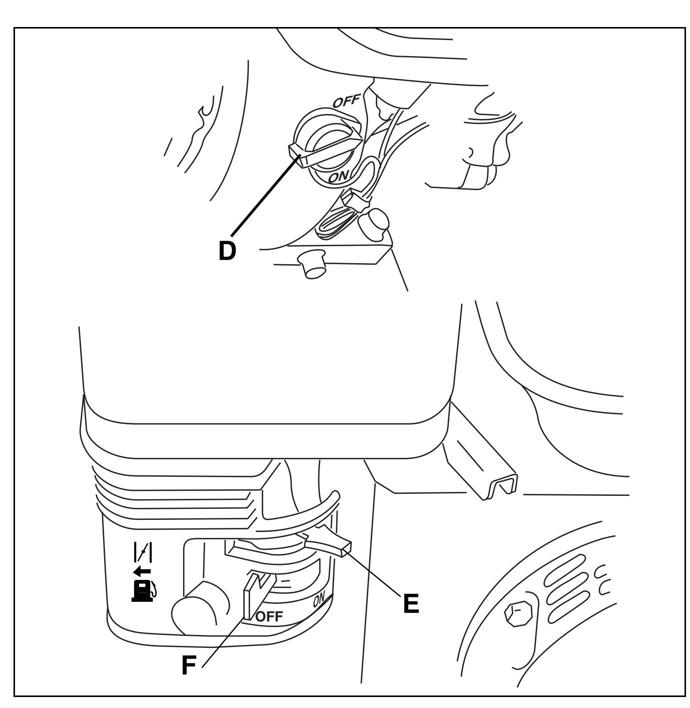


Figura 6A

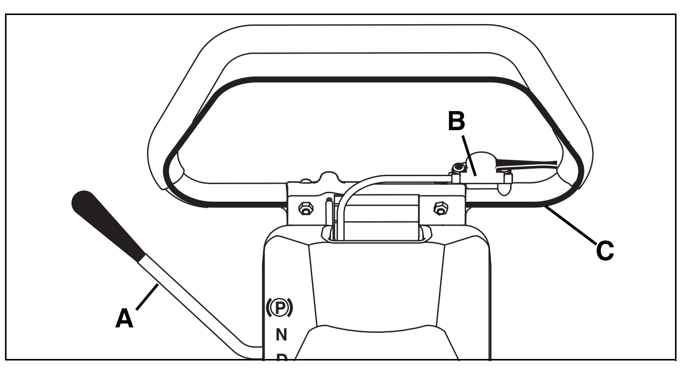


Figura 6B

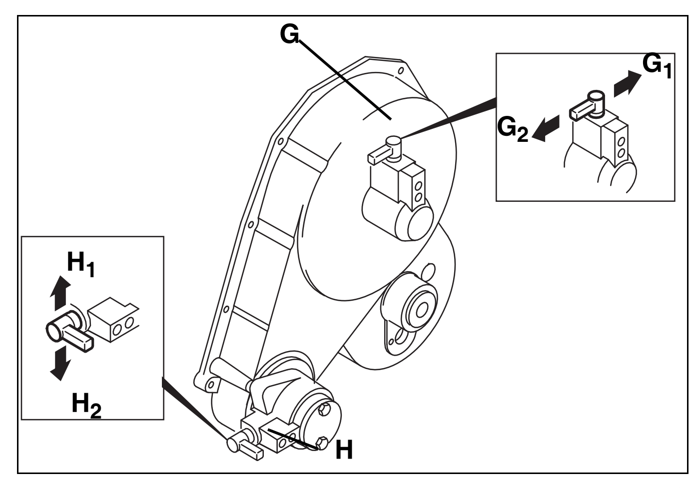


Figura 6C

6.5 RUEDAS DE TRANSPORTE (JUEGO OPCIONAL)

⚠ ADVERTENCIA

Siempre apagar el motor y desengranar los mandos antes de instalar o de retirar las ruedas de transporte.

1. Pisar y sostener el soporte hacia el suelo y luego tirar del manubrio del cortacésped hasta que repose sobre el soporte **(L)**.
2. Para retirar las ruedas, tirar la presilla de retención **(K)** hacia afuera y quitar la rueda del cubo.
3. Para instalar las ruedas, aplicar el freno, oprimir la presilla **(K)**, colocar la rueda sobre el cubo y girarla en sentido de retroceso hasta que los espárragos de la parte trasera de la rueda queden alineados con los agujeros **(J)**. Empuje la rueda hacia adentro y suelte el pasador.
4. Desengranar siempre la palanca de embrague del molinete **(H_2)** y engranar la palanca de embrague de tracción **(G_1)** antes de transportar el cortacésped más de unos cuantos metros.
5. Empujar el cortacésped hacia adelante para quitarlo de su soporte, arrancar el motor y engranar la palanca del OPC.
6. Si se transporta el cortacésped sobre un vehículo, aplicar el freno de estacionamiento, apagar el motor y cerrar la válvula de corte de combustible.
7. Presión de neumáticos recomendada: 0,41 a 0,55 BAR.

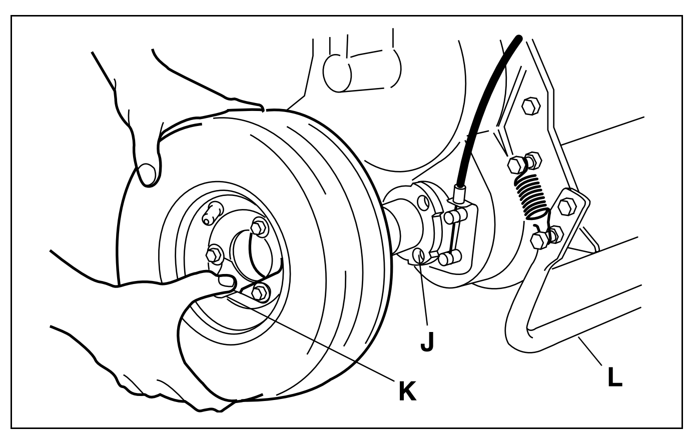


Figura 6D

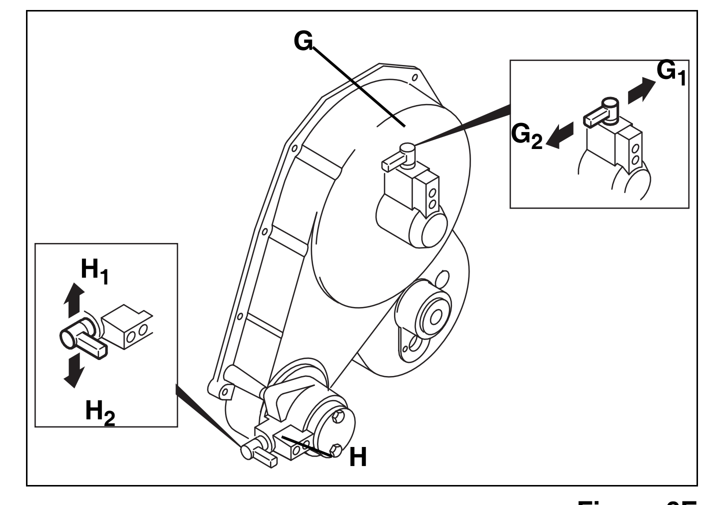


Figura 6E

6.6 RECOGEDOR DE HIERBA

1. Cuando el recogedor está aproximadamente a 2/3 de su capacidad lleno de recortes de hierba, saque el cortacésped del green.
2. Detenerse sobre una superficie plana, desengranar todos los mandos y apagar el motor.
3. Quite y vacíe el recogedor de hierba.

⚠ PELIGRO

Para evitar las lesiones graves, apagar el motor y desengranar todos los mandos antes de vaciar el recogedor de hierba.

6.7 BARRAS DE PESO

1. Este cortacésped está concebido para usar con un Turf Groomer® de Jacobsen. Las barras de peso situadas encima del deflector de hierba se deberán quitar cuando se use un Turf Groomer.
2. Cuando se use un rodillo delantero, se pueden quitar los pesos para compensar los campos blandos y otras condiciones de segado.

6.8 CORTE

1. Apague el motor. Colocar el cortacésped sobre su soporte para poder retirar las ruedas de transporte.
2. Engranar la palanca del embrague del molinete **(H_1)** y la palanca de embrague de tracción **(G_1)**. Empuje el cortacésped hacia delante para sacarlo del soporte. Encienda el motor.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar las lesiones corporales y los daños a la propiedad, nunca engranar la palanca del molinete mientras el motor esté funcionando o la palanca del OPC esté engranada.

3. Colocar el cortacésped ligeramente fuera del green.
   a. Ajustar la velocidad del motor **(B)** a una velocidad lenta, segura y cómoda.
   b. Empuje el manillar hacia abajo para levantar la parte delantera del cortacésped y luego presione la palanca OPC **(C)**.
   c. Cuando el cortacésped atraviese el borde del green, baje su parte delantera al suelo y avance por el green en línea recta.
   d. Cuando llegue al borde opuesto del green, empuje hacia abajo el manillar para levantar la parte delantera del cortacésped sin desactivar la palanca OPC y siga avanzando fuera del green para dar media vuelta o simplemente desactive la palanca OPC y dé media vuelta.
   e. Para girar a la derecha, gire el cortacésped ligeramente a la izquierda **(2)**. Cuando el cortacésped se haya movido alrededor de la mitad de su propia anchura a la izquierda, gírelo rápidamente a la derecha **(3 y 4)**, guiándolo con la mano derecha. Este método permite girar rápidamente en pocos pasos. **[Figura 6F]**

AVISO

Para evitar daños al molinete y a la cuchilla fija, no opere nunca los molinetes cuando no estén cortando césped. Producirá fricción y calor excesivos entre la cuchilla fija y el molinete, causando desperfectos al borde de corte.

4. Para asegurar un corte completo y uniforme, solape las pasadas unos 25 o 50 mm y luego haga una o más pasadas en torno al perímetro del green para limpiar los bordes desiguales y separar la superficie del putting green del césped a su alrededor.
5. Para conseguir una superficie de juego más regular y más atractiva, cambie el patrón de corte cada vez que corte el césped del green. Los patrones mostrados en la **Figura 6G** son sólo sugerencias, el operario o el encargado pueden crear patrones adecuados para cada green.
6. Tenga cuidado al trabajar en pendientes o terraplenes.

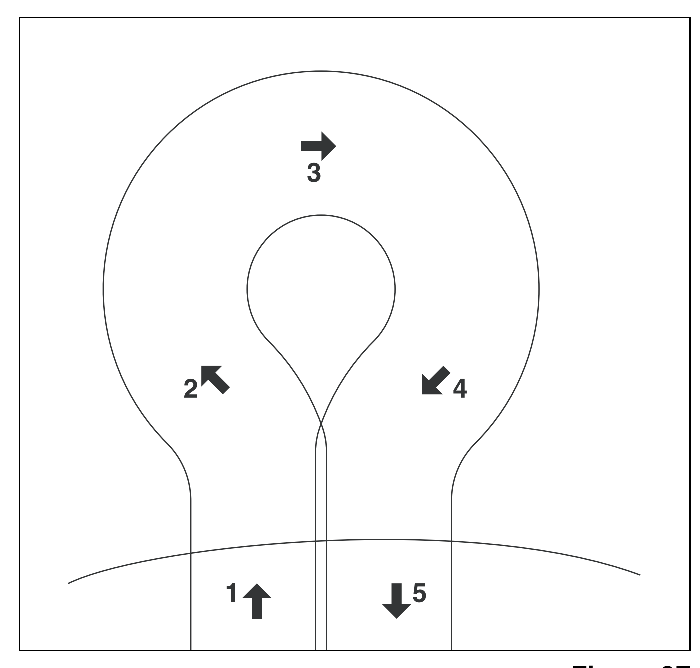


Figura 6F

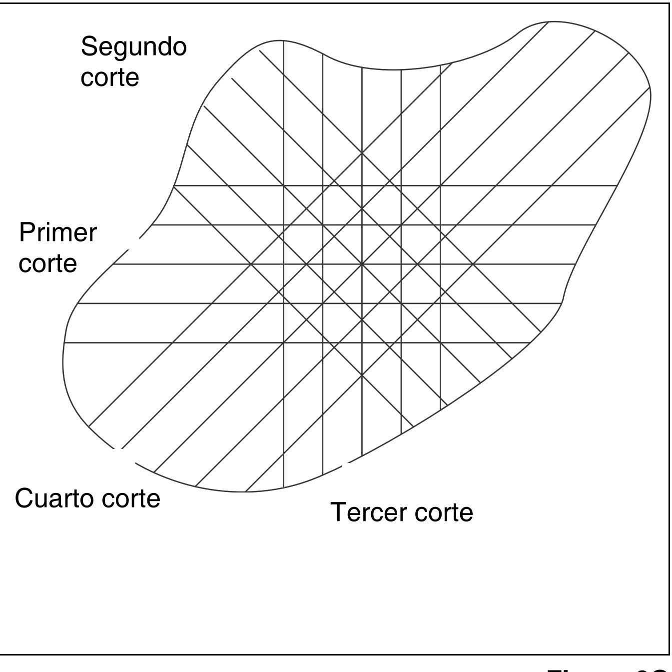


Figura 6G

6.9 MANTENIMIENTO DIARIO

1. Estacionar el cortacésped en suelo nivelado, aplicar el freno de estacionamiento y apagar el motor.
2. Engrase y lubrique todos los puntos si es necesario.
3. Lave el cortacésped después de cada uso para evitar incendios. Limpie los recortes de hierba y la suciedad del molinete, las transmisiones, el motor y el silenciador.
   a. Utilice agua fría para limpiar el equipo.

AVISO

Se sabe que la utilización de agua marina o aguas residuales acelera la oxidación y la corrosión de las piezas metálicas, dando lugar a un deterioro o fallo prematuro. Los desperfectos de esta naturaleza no están cubiertos por la garantía de fábrica.

   b. No utilice spray de alta presión.
   c. No rocíe agua en las aletas de refrigeración o la entrada de aire del motor.

AVISO

No lave el motor si está caliente o funcionando. Utilice aire comprimido para limpiar el motor.

4. Llene el depósito de combustible al final de cada día de trabajo. No llene por encima del cuello de llenado. Cierre la válvula de combustible **(G)** cuando no la use.

   Utilice gasolina limpia, nueva y sin plomo, de 86 octanos como mínimo. Consulte el manual del operario del motor para ver recomendaciones al usar combustible con mezcla.

Manipule el combustible con cuidado – es muy inflamable. Utilice un contenedor adecuado de modo que la espita quepa en el cuello del tubo de llenado de combustible. Evite utilizar latas y embudos para el llenado de combustible.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca retire el tapón del depósito de combustible, ni añada combustible cuando el motor está en marcha o si está caliente.

No fume cuando manipule combustible. Nunca llene ni vacíe el depósito de combustible en el interior.

No derrame combustible, y limpie el combustible vertido inmediatamente.

Nunca manipule ni almacene depósitos de combustible cerca de una llama viva, ni ningún dispositivo que pueda producir chipas y prender el combustible o los gases de combustible.

Asegúrese de reinstalar y apretar firmemente el tapón de combustible.

5. Guarde el combustible según la normativa local, regional o nacional y las recomendaciones de su proveedor de combustible.
6. Revise el aceite del motor al comienzo y el final de cada día, antes de encender el motor. Si el nivel de aceite está bajo, retire la tapa de llenado de aceite y añada el aceite necesario. No llene demasiado.

7.1 GENERALIDADES

⚠ ADVERTENCIA

Para impedir lesiones graves, antes de ajustar, limpiar o reparar este equipo, desengranar todos los mandos, aplicar el freno de estacionamiento y apagar el motor.

Siempre que se efectúen trabajos de mantenimiento aparte de los ajustes al carburador, desconectar el cable de la bujía y alejarlo de ésta para evitar el arranque inesperado del motor y las lesiones corporales.

1. Los ajustes y las tareas de mantenimiento deben ser realizadas siempre por un técnico cualificado. Si no puede realizar el ajuste deseado, póngase en contacto con un distribuidor Jacobsen autorizado.
2. Cambie, no ajuste, los componentes desgastados y dañados.
3. El pelo largo, las joyas o la ropa suelta pueden trabarse en las partes móviles.

⚠ PRECAUCIÓN

Tenga cuidado para evitar que las manos y los dedos queden atrapados entre los componentes móviles y fijos de la máquina.

4. No modifique los valores del regulador ni sobrepase la velocidad de régimen de la máquina.

7.2 MOLINETE A CUCHILLA FIJA

(Comprobación previa al ajuste)

1. Compruebe la holgura longitudinal o radial de los cojinetes de los cojinetes de los molinetes. Si hay algún movimiento anormal del molinete, de arriba a abajo o de lado a lado, ajuste o cambie los componentes necesarios.

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar heridas físicas y daños a los bordes de corte, maneje el molinete con mucho cuidado.

2. Inspeccione las cuchillas de los molinetes y la cuchilla fija para asegurarse de que los bordes están perfectamente afilados sin torcimientos o mellas.
   a. Los bordes de corte de las cuchillas de los molinetes deben estar afilados, sin rebabas y sin indicios de estar redondeados.
   b. La cuchilla fija y su refuerzo deben estar firmemente apretados. La cuchilla fija debe estar recta y afilada.
   c. Se debe mantener una superficie plana de al menos 0,8 mm en la cara frontal de la cuchilla fija. Utilice una lima plana para aplanar la cuchilla fija.
3. Si el desgaste o el daño de el molinete o la cuchilla fija impide su rectificado mediante pulido, deben ser afilados de nuevo.
4. Es sumamente importante que el molinete y la cuchilla fija estén perfectamente ajustados. Se debe mantener una separación de entre 0,025 y 0,076 mm en toda la longitud de el molinete y la cuchilla fija.
5. El molinete debe estar paralela a la cuchilla fija. Una hélice mal ajustada hará que los bordes estén desafilados y podría provocar graves daños en el molinete y la cuchilla fija.
6. El estado de la hierba también afectará al ajuste.
   a. Si la hierba está seca y dispersa se necesitará un huelgo mayor para evitar que se acumule calor y se dañe el molinete y la cuchilla fija.
   b. La hierba de buena calidad con un buen grado de humedad requiere una separación menor (cercana a cero).

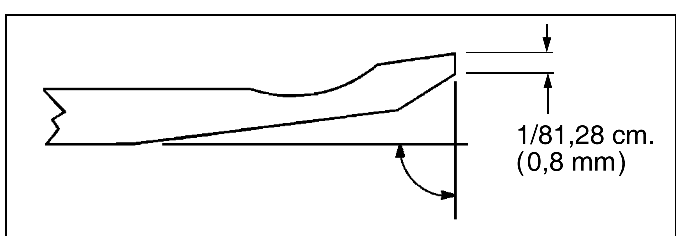


Figura 7A

7.3 AJUSTADOR DE LA CUCHILLA FIJA

1. El ajustador **(A)** se usa para aumentar o reducir la carga de muelle en la cuchilla fija. El ajustador **(B)** se usa para acercar o alejar la cuchilla fija al molinete.
2. Una vez desgastado totalmente el muelle tras muchos ajustes, la cuchilla fija no se puede mover. Retire el ajustador **(A)** antes de ajustar **(B)**
3. Para la mayoría de aplicaciones, comprima el muelle a 25 mm.

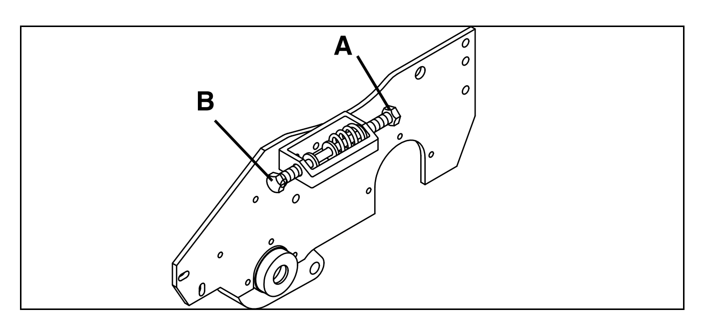


Figura 7B

7.4 CUCHILLA FIJA

1. Leer la Sección 7.2 antes de hacer este ajuste.
2. Comience el ajuste en el extremo anterior del molinete y siga con el extremo posterior. *El extremo anterior de la cuchilla del molinete es el extremo que primero pasa por encima de la cuchilla fija durante la rotación normal del molinete.*

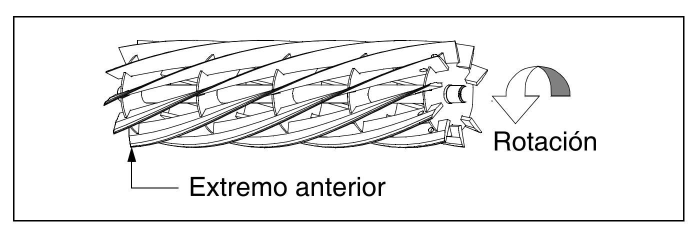


Figura 7C

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar heridas físicas y daños a los bordes de corte, maneje el molinete con mucho cuidado.

3. Gire la tuerca **(B)** a la derecha para acercar la cuchilla fija al molinete o a la izquierda para alejarla del molinete.
   a. Deslice un calibrador de separaciones o una cuña de 0,025 - 0,075 mm entre la cuchilla del molinete y la cuchilla fija. No gire el molinete.
   b. Ajuste el extremo posterior del molinete de la misma manera y luego vuelva a comprobar el ajuste del extremo anterior.
   c. Cuando el molinete y la cuchilla fija están bien ajustados, el molinete girará libremente y podrá cortar un trozo de periódico a lo largo del molinete, cuando el papel se sujeta a 90° respecto a la cuchilla fija.

7.5 FRENO

Un freno ajustado apropiadamente requiere una resistencia de 4,5 kg en el vértice de la palanca del freno para engranar, y debe haber una distancia de 38 mm de centro a centro cuando es soltado.

1. Los ajustes menores se hacen en el manillar. Aflojar la tuerca **(H)**, hacer girar la tuerca **(J)** para ajustar el cable de los frenos y luego apretar la tuerca **(H)**.
2. Si no puede hacer los ajustes en el manillar, quite las ruedas de transporte y realice el ajuste en la banda del freno.
3. Aflojar el tornillo **(K)** y tirar el cable hasta obtener la tensión deseada en los frenos. Apretar el tornillo **(K)**. Volver a ajustar **(H)** y **(J)**.

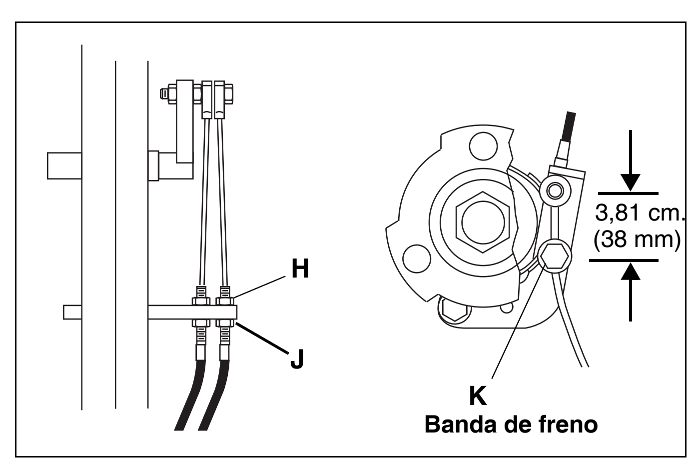


Figura 7D

7.6 ALTURA DE CORTE

Nota: Asegúrese de que la cuchilla fija esté correctamente ajustada antes de establecer la altura de corte. (Ver Sección 7.4)

1. Baje el soporte e incline el cortacésped hacia atrás, apoyándolo sobre el manillar. No dejar el cortacésped inclinado por un período prolongado, ya que el aceite podría ingresar en la cámara de combustión.
2. Aflojar las tuercas **(M)** en ambos lados lo suficiente para permitir que la perilla **(L)** levante el rodillo delantero o el rastrillo Turf Groomer. Levante ambos lados a una altura igual.
3. Ajustar el tornillo calibrador **(P)** para obtener la altura de corte **(O)** deseada. Medir desde la barra calibradora **(N)** hasta el lado inferior de la cabeza del tornillo **(P)** y luego apretar la tuerca mariposa para asegurar el ajuste.
4. Coloque la barra calibradora entre el rodillo delantero y el rodillo de tracción, cerca del extremo exterior de los rodillos.
5. Deslizar la cabeza del tornillo sobre la cuchilla de platina **(Q)** y ajustar la perilla **(L)** para reducir la separación entre el rodillo y la barra calibradora. Apretar la tuerca **(M)**.
6. Repetir los pasos 4 y 5 en el extremo opuesto del molinete y luego apretar las tuercas **(M)**. Vuelva a comprobar la altura de corte y ajústela si es necesario.

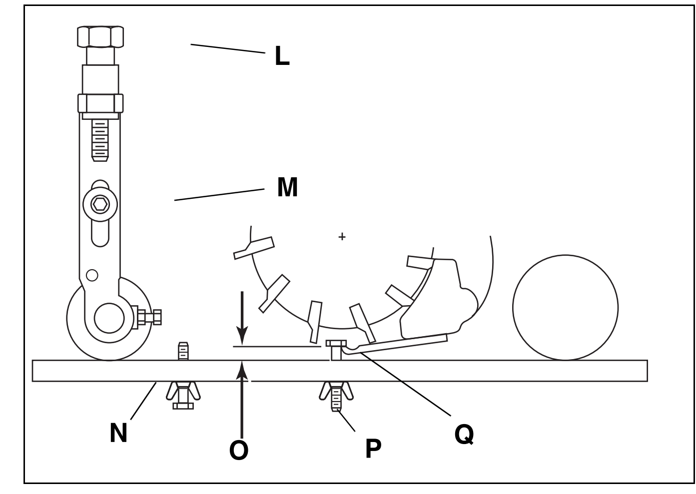


Figura 7E

7.7 AJUSTE DE LA CORREA

1. La correa **(A)** está tensada por una polea loca con muelle **(F)**. No es necesario hacer ningún ajuste.

AVISO

Para evitar daños a la correa, no doble, plegue, tuerza o apriete demasiado la correa.

2. Para ajustar la correa o , montar con holgura el tornillo de cabeza hexagonal 5/16-18 x 3-1/4 por la abrazadera de tensión , abrazadera de cojinete y 5/16-18 tuerca hexagonal . Instalar el tornillo de cabeza hexagonal 5/16-18 x 1 **(L)** y tuerca hexagonal 5/16-18 **(N)** al fondo de la abrazadera de cojinete **(G)**. Aflojar las tuercas **(E)**.
   a. Instalar la barra de calibrado de la cuchilla fija **(H)** encima del rodillo y debajo del tornillo **(L)**. Apretar el tornillo (L) hasta que la correa **(B)** flexione 2,5 mm con 5,5 ~ 7,4 kg de carga en el centro.
   b. Apretar el tornillo **(K)** hasta que la correa **(C)** flexione 3,5 mm con 1,59 ~ 2,86 kg de carga en el centro.
   c. Apretar las tuercas **(E)** y retirar el tornillo de 5/16-18 x 1 **(L)** y bajar la tuerca **(N)**.

   Note: El tornillo de 5/16-18 x 3-1/4 **(K)** y la tuerca superior **(N)** se pueden dejar en su sitio después de concluir el ajuste sin afectar la operación.
3. Poner las abrazaderas **(L y N)** en lugar seguro para realizar futuros ajustes.

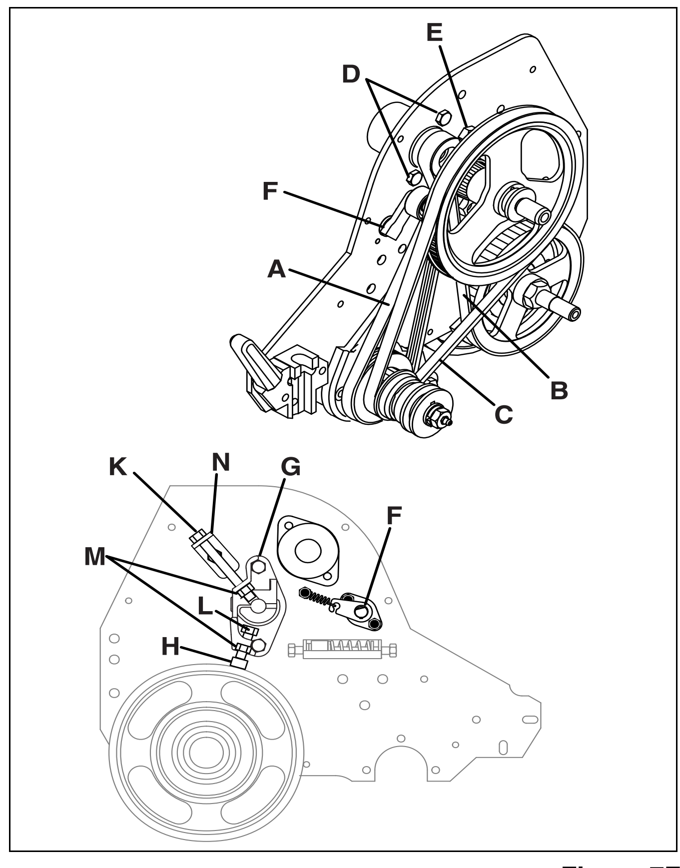


Figura 7F

7.8 MANILLAR

1. Para ajustar el ángulo del manubrio **(Y)**, aflojar el perno **(W)** en ambos lados del cortacésped y ajustar la posición del manubrio según se desee.
2. Después de ajustar el manubrio, ajustar la escuadra **(X)** de manera que el manubrio apenas repose en la parte inferior de la ranura de la escuadra. Apretar el tornillo **(W)**.

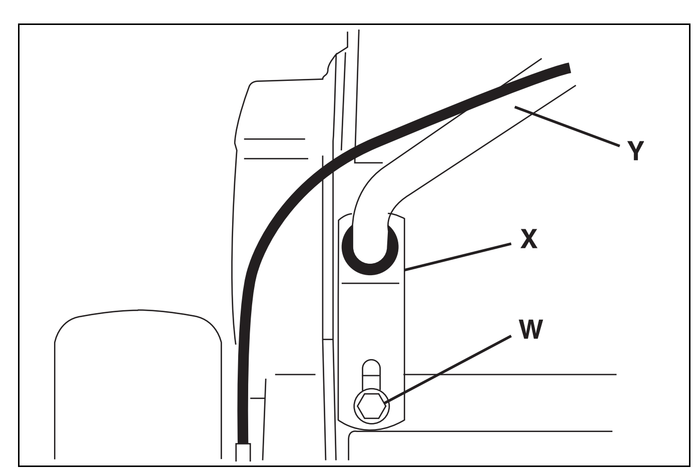


Figura 7G

7.9 ESPECIFICACIÓN DEL PAR DE APRIETE

AVISO

Los valores de par de apriete de estas tablas son aproximados y sólo sirven como referencia. La utilización de estos valores es responsabilidad del usuario. Jacobsen no se hace responsable de ninguna pérdida, reclamación o daño surgido por la utilización de estas tablas. **Tenga siempre especial cuidado al utilizar valores de par de apriete.**

Jacobsen utiliza pernos metalizados Grado 5 de serie, a menos que se cite lo contrario. Para apretar pernos metalizados, utilice el valor dado para los lubricados.

FIJADORES CON ESTÁNDAR NACIONAL AMERICANO

TAMAÑO	UNIDADES	GRADO 5		GRADO 8		TAMAÑO	UNIDADES	GRADO 5		GRADO 8	
		Lubricado	Seco	Lubricado	Seco			Lubricado	Seco	Lubricado	Seco
#6-32	in-lb (Nm)	–	20 (2.3)	–	–	7/16-14	ft-lb (Nm)	37 (50.1)	50 (67.8)	53 (71.8)	70 (94.9)
#8-32	in-lb (Nm)	–	24 (2.7)	–	30 (3.4)	7/16-20	ft-lb (Nm)	42 (56.9)	55 (74.6)	59 (80.0)	78 (105)
#10-24	in-lb (Nm)	–	35 (4.0)	–	45 (5.1)	1/2-13	ft-lb (Nm)	57 (77.2)	75 (101)	80 (108)	107 (145)
#10-32	in-lb (Nm)	–	40 (4.5)	–	50 (5.7)	1/2-20	ft-lb (Nm)	64 (86.7)	85 (115)	90 (122)	120 (162)
#12-24	in-lb (Nm)	–	50 (5.7)	–	65 (7.3)	9/16-12	ft-lb (Nm)	82 (111)	109 (148)	115 (156)	154 (209)
1/4-20	in-lb (Nm)	75 (8.4)	100 (11.3)	107 (12.1)	143 (16.1)	9/16-18	ft-lb (Nm)	92 (124)	122 (165)	129 (174)	172 (233)
1/4-28	in-lb (Nm)	85 (9.6)	115 (13.0)	120 (13.5)	163 (18.4)	5/8-11	ft-lb (Nm)	113 (153)	151 (204)	159 (215)	211 (286)
5/16-18	in-lb (Nm)	157 (17.7)	210 (23.7)	220 (24.8)	305 (34.4)	5/8-18	ft-lb (Nm)	128 (173)	170 (230)	180 (244)	240 (325)
5/16-24	in-lb (Nm)	173 (19.5)	230 (26.0)	245 (27.6)	325 (36.7)	3/4-10	ft-lb (Nm)	200 (271)	266 (360)	282 (382)	376 (509)
3/8-16	ft-lb (Nm)	23 (31.1)	31 (42.0)	32 (43.3)	44 (59.6)	3/4-16	ft-lb (Nm)	223 (302)	298 404	315 (427)	420 (569)
3/8-24	ft-lb (Nm)	26 (35.2)	35 (47.4)	37 (50.1)	50 (67.8)	7/8-14	ft-lb (Nm)	355 (481)	473 (641)	500 (678)	668 (905)

FIJADORES MÉTRICOS

TAMAÑO	UNIDADES	4.6		8.8		10.9		12.9		Fijadores no críticos con el aluminio
		Lubricado	Seco	Lubricado	Seco	Lubricado	Seco	Lubricado	Seco	
M4	Nm (in-lb)	–	–	–	–	–	–	3.83 (34)	5.11 (45)	2.0 (18)
M5	Nm (in-lb)	1.80 (16)	2.40 (21)	4.63 (41)	6.18 (54)	6.63 (59)	8.84 (78)	7.75 (68)	10.3 (910	4.0 (35)
M 6	Nm (in-lb)	3.05 (27)	4.07 (36)	7.87 (69)	10.5 (93)	11.3 (102)	15.0 (133)	13.2 (117)	17.6 (156)	6.8 (60)
M8	Nm (in-lb)	7.41 (65)	9.98 (88)	19.1 (69)	25.5 (226)	27.3 (241)	36.5 (323)	32.0 (283)	42.6 (377)	17.0 (150)
M10	Nm (in-lb)	14.7 (11)	19.6 (14)	37.8 (29)	50.5 (37)	54.1 (40)	72.2 (53)	63.3 (46)	84.4 (62)	33.9 (25)
M12	Nm (in-lb)	25.6 (19)	34.1 (25)	66.0 (48)	88.0 (65)	94.5 (70)	125 (92)	110 (81)	147 (108)	61.0 (45)
M14	Nm (in-lb)	40.8 (30)	54.3 (40)	105 (77)	140 (103)	150 (110)	200 (147)	175 (129)	234 (172)	94.9 (70)

8.1 GENERALIDADES

⚠ ADVERTENCIA

Para impedir lesiones graves, antes de ajustar, limpiar o reparar este equipo, desengranar todos los mandos, aplicar el freno de estacionamiento y apagar el motor.

Siempre que se efectúen trabajos de mantenimiento aparte de los ajustes al carburador, desconectar el cable de la bujía y alejarlo de ésta para evitar el arranque inesperado del motor y las lesiones corporales.

1. Los ajustes y las tareas de mantenimiento deben ser siempre realizadas por un técnico cualificado. Si no es posible realizar los ajustes deseados, póngase en contacto con un distribuidor Jacobsen autorizado.
2. Revise el equipo regularmente, establezca u programa de mantenimiento y mantenga los registros detallados.
   a. Mantenga el aparato limpio.
   b. Mantenga todas las piezas móviles debidamente ajustadas y lubricadas.
   c. Cambie las piezas gastadas o dañadas antes de operar la máquina.
   d. Mantenga todos los líquidos a los niveles correspondientes
   e. Mantenga las protecciones en su lugar y todo el equipo bien sujeto.
   f. Mantenga las llantas debidamente infladas.
3. El pelo largo, las joyas o la ropa suelta pueden trabarse en las partes móviles.
4. Utilice las ilustraciones del Catálogo de piezas como referencia para desmontar y volver a montar los componentes.
5. Recicle o tire los materiales peligrosos (baterías, combustible, lubricantes, anticongelante, etc.) siguiendo a las normativas locales, regionales o nacionales.
6. Lavar el cortacésped y los accesorios después de cada uso. Mantenga el aparato limpio.
7. Reparar las superficies metálicas dañadas y usar pintura de retoque naranja Jacobsen.

8.2 MOTOR

IMPORTANTE: Con esta máquina se incluye un Manual del Motor adicional, preparado por el fabricante del motor. Lea este manual detenidamente hasta familiarizarse con la operación y mantenimiento del motor. La atención adecuada a las indicaciones del fabricante asegurarán una vida de servicio máxima del mismo. Para pedir manuales de recambio del motor se deberá poner en contacto con el fabricante del mismo.

El rodaje adecuado de un nuevo motor puede aportar considerables diferencias a su rendimiento y duración.

AVISO

El cortacésped está diseñado para funcionar y cortar de la forma más eficaz en el ajuste pre establecido del regulador. No altere los ajustes del regulador del motor ni lo haga funcionar a velocidad excesiva.

Durante el período de rodaje, Jacobsen recomienda lo siguiente:

1. Operar la máquina de forma suave a una velocidad baja durante las primeras 25 horas.
2. Evite arranques con el acelerador a toda marcha y una aceleración rápida.
3. Deje que el motor llegue a la temperatura de operación antes de operar con carga completa.
4. Cambie el aceite del motor después de las primeras 20 horas de trabajo.
5. Consulte la Sección 10.2 y el Manual del motor para conocer los intervalos específicos de mantenimiento.

8.3 ACEITE DEL MOTOR

Compruebe el aceite del motor al inicio de cada jornada de trabajo y antes de encender el motor. Si el nivel de aceite está bajo, retire el tapón de llenado de aceite y añada el aceite necesario.

Realice el cambio inicial de aceite a las primeras 20 horas de operación. Después cambie el aceite cada 100 horas.

Consulte el Manual del propietario del fabricante del motor con información detallada del servicio.

Después de añadir o cambiar el aceite, encienda el motor y manténgalo en ralentí durante 30 segundos. Apague el motor. Espere 30 segundos y revise el nivel de aceite. Añada aceite hasta que llegue a la marca LLENO en la varilla.

Use sólo aceites para motor SAE 10W30 con clasificación API SG.SF/CC.CD.

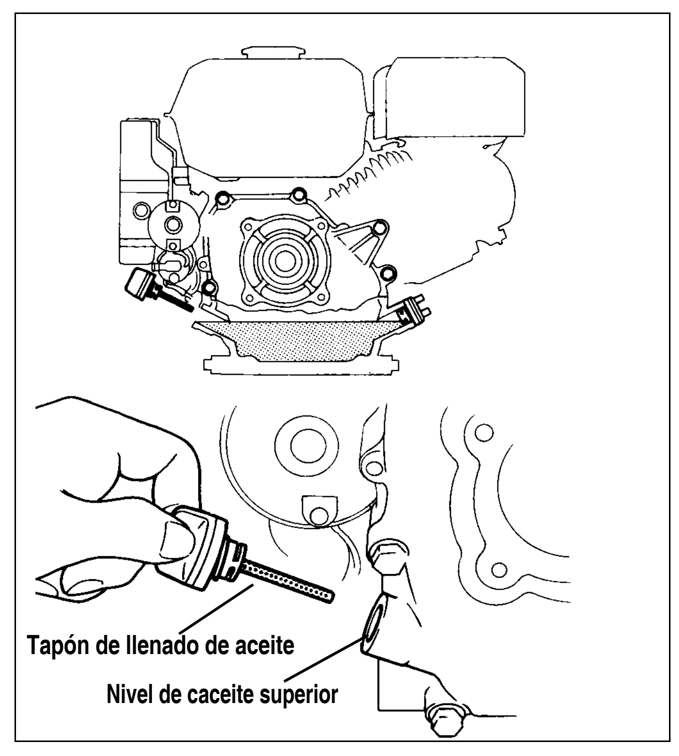


Figura 8A

8.4 COMBUSTIBLE

Manipule el combustible con cuidado – es muy inflamable. Utilice un contenedor adecuado de modo que la espita quepa en el cuello del tubo de llenado de combustible. Evite utilizar latas y embudos para el llenado de combustible.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca retire el tapón del depósito de combustible, ni añada combustible cuando el motor está en marcha o si está caliente.

No fume cuando manipule combustible. Nunca llene ni vacíe el depósito de combustible en el interior.

No derrame combustible, y limpie el combustible vertido inmediatamente.

Nunca manipule ni almacene depósitos de combustible cerca de una llama viva, ni ningún dispositivo que pueda producir chipas y prender el combustible o los gases de combustible.

Asegúrese de reinstalar y apretar firmemente el tapón de combustible.

- Guarde el combustible según la normativa local, regional o nacional y las recomendaciones de su proveedor de combustible.
- Nunca haga rebosar el depósito de combustible ni deje que se vacíe totalmente.
- Utilice gasolina sin plomo limpia, nueva, de grado regular con un mínimo de 86 octanos. Consulte el manual del operario del motor para ver recomendaciones al usar combustible con mezcla.
- Consulte el manual del motor antes de utilizar combustible oxigenado (mezcla).
- No llene por encima del cuello de llenado.

8.5 RUEDAS DE TRANSPORTE (OPCIÓN)

1. Mantener los neumáticos bien inflados para prolongar su duración. Compruebe la presión sólo con los neumáticos fríos.
2. Use un medidor de presión baja de neumáticos exacto.
   0,413 - 0,551 BAR.

⚠ PRECAUCIÓN

A menos que tenga la capacitación, herramientas y experiencia debidas, NO intente montar un neumático en una llanta. Un montaje incorrecto puede provocar una explosión, lo cual podría dar como resultado lesiones graves.

8.6 COJINETE DE RUEDA

El cojinete tiene estampadas la palabra "LOCK y una flecha en su cara. Al sustituir el cojinete, asegurarse que el mismo se instala en el sentido de giro correcto.

En la rueda **derecha**, instalar el cojinete con la flecha LOCK⑤ apuntando hacia el exterior de la caja.

En la rueda **izquierda**, instalar el cojinete con la flecha LOCK⑤ apuntando hacia el interior de la caja.

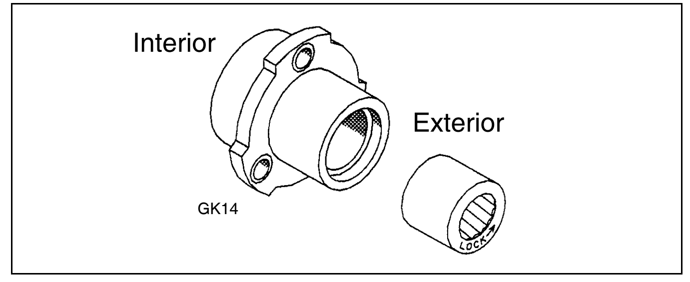


Figura 8B

8.7 ESMERILADO Y RECTIFICADO

Compruebe si la cuchilla fija y las cuchillas del molinete han sufrido daños. Consulte la Sección 7.2.

1. Determine si es posible esmerilar o rectificar el borde de corte para restaurarlo.
2. Para obtener el rendimiento óptimo, use un rectificador de cuchillas fijas para darle acabado a la cuchilla; luego vuelva a montar la cuchilla fija y ajuste su separación al molinete de la manera descrita en la Sección 7.2.
3. Quitar la cubierta del eje y la empaquetadura del lado derecho del molinete. Instalar un perno de 3/8-24 y una contratuerca en el extremo del eje y conectarlo a una máquina de esmerilado.
   a. Aplique compuesto de rectificado con un cepillo de mango largo en toda la longitud del molinete (se recomienda pasta de granularidad 180, Sección 2.6).
   b. Siga rectificando y al mismo tiempo haga un ajuste fino de la distancia entre el molinete y la cuchilla fija hasta que haya una separación uniforme a lo largo de todos los bordes de corte.
4. Quite el compuesto de rectificado con cuidado y completamente del molinete y de la cuchilla fija *antes de hacer funcionar el molinete en sentido de avance*.

8.8 ALMACENAMIENTO

Generalidades

1. Limpie a fondo el cortacésped y lubríquelo. Siempre que sea posible, limpie el cortacésped con aire comprimido.
2. Repare y pinte el metal dañado o desnudo.
3. Revise el cortacésped, apriete todas las piezas y cambie los componentes que estén desgastados o dañados. Revisar el molinete y la cuchilla fija.
4. Retirar la cuchilla fija del molinete y engrasar las cuchillas del molinete y la cuchilla fija.
5. Colocar el cortacésped sobre el elevador para que las ruedas no soporten peso. El rodillo delantero o Turf Groomer debe estar apoyado sobre una plancha de madera.
6. Mantener el cortacésped y todos sus accesorios limpios, secos y protegidos de la intemperie durante el almacenamiento. Nunca guardar la máquina con combustible en el tanque dentro de un edificio donde los vapores pueden quedar en contacto con llama expuesta o chispas.
7. No almacenar cerca de material inflamable.

Motor

1. Con el motor caliente, quite el tapón de vaciado y vacíe el aceite del cárter. Ponga el tapón de vaciado y llene con aceite nuevo. Apriete el tapón de vaciado a 30 Nm.
2. Limpie el exterior del motor. Pinte el metal expuesto o aplique una capa fina de aceite antioxidante.
3. Para impedir la acumulación de residuos gomosos y capas de barniz, llene el depósito con combustible estabilizado. Use un acondicionador de combustible antioxidante, por ejemplo STA-BIL®. Lea y siga las instrucciones dadas en el envase.
4. Haga funcionar el motor durante 5 minutos para distribuir el combustible tratado. Apague el motor, cierre la válvula de paso de combustible y deje que el motor se enfríe. Vacíe el combustible.
5. Saque la bujía y vierta aproximadamente 30 ml de aceite SAE 30 en el cilindro. Haga girar el motor lentamente a mano para distribuir el aceite por las paredes del cilindro. Vuelva a colocar la bujía.
6. Tire del cable del motor de arranque lentamente hasta sentir resistencia. Siga tirando hasta que la muesca de la polea del motor de arranque quede alineada con el orificio del mecanismo del cable de arranque. En este punto, las válvulas de admisión y de escape están cerradas.

Tras el almacenamiento

1. Revise o cambie el filtro de combustible y el limpiador de aire.
2. Compruebe el nivel de aceite en el cárter del motor.
3. Llene el depósito de combustible con combustible nuevo. Abra la válvula de paso de combustible.
4. Limpie todo el aceite de los bordes de corte. Ajuste el molinete a la cuchilla fija y la altura de corte.
5. Sujetar el cortacésped para que el tambor de tracción esté levantado y desactivar el embrague del molinete. Arrancar el motor y dejarlo a media aceleración. Deje pasar tiempo suficiente para que el motor se caliente y lubrique adecuadamente.

AVISO

El tambor de tracción girará con el motor a media aceleración.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca accione el motor sin la adecuada ventilación. Los gases de escape pueden ser mortales si se inhalan.

9.1 GENERALIDADES

El siguiente cuadro indica los problemas básicos que pueden surgir durante el arranque y la operación. Para obtener información más detallada, póngase en contacto con su distribuidor Jacobsen local.

Síntomas	Posibles causas	Acción
El motor no arranca.	1. Estrangulador en posición incorrecta.	1. Consulte el Manual del motor.
	2. Depósito de combustible vacío o combustible sucio.	2. Vacíe y llene con combustible nuevo y limpio.
	3. Válvula de paso de combustible cerrada.	3. Abra la válvula de paso de combustible.
	4. Motor / Bujía.	4. Consulte el Manual del motor.
	5. Interruptor de encendido desconectado.	5. Conecte el interruptor de encendido.
El motor arranca con dificultad o funciona irregularmente, falla, pierde potencia o se apaga	1. Estrangulador en posición incorrecta.	1. Consulte el Manual del motor.
	2. Combustible sucio o de tipo incorrecto.	2. Rellene con combustible limpio del grado correcto.
	3. Cables sueltos.	3. Revise el cable de la bujía.
	4. Entrada de aire obturada.	4. Limpie la entrada de aire y el filtro de aire.
	5. Orificio de ventilación del tapón de combustible obstruido.	5. Limpie la tapa de combustible.
El cortacésped no responde a la palanca del OPC.	1. El freno de estacionamiento está puesto.	1. Suelte el freno de estacionamiento.
	2. Embrague de tracción desengranado.	2. Engranar el embrague de tracción.
	3. Embrague del molinete desengranado.	3. Engranar el embrague del molinete.
	4. Correa rota.	4. Revise y cambie las correas si es necesario.
Los molinetes no cortan, o cortan desparejo.	1. Mal ajuste del molinete a la cuchilla fija.	1. Ajuste el molinete a la cuchilla fija.
	2. Embrague del molinete desengranado.	2. Engranar el embrague del molinete.

10 TABLAS DE MANTENIMIENTO Y DE LUBRICACIÓN

10.1 GENERALIDADES

El cortacésped ha sido diseñado para requerir poca lubricación. El engrase excesivo produce cargas altas sobre los cojinetes y el motor, lo cual reduce el rendimiento de la máquina.

AVISO

Los intervalos de mantenimiento deben realizarse con más frecuencia cuando se trabaje en lugares con gran cantidad de polvo.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de limpiar, ajustar o reparar este equipo, desengranar todas las direcciones, bajar las herramientas al terreno, engranar el freno de estacionamiento, parar el motor y desconectar el cable de las bujías para evitar lesiones.

1. Limpie siempre los puntos de lubricación antes y después de lubricar.
2. Utilice grasa que cumpla o supere las especificaciones NLGI Grado 2 LB. Aplique grasa con una pistola manual y llene despacio hasta que la grasa comience a subir. No use aire comprimido.
3. Para el funcionamiento correcto de todos los puntos de giro y otros puntos de fricción, aplique varias gotas de aceite SAE 30 cada 50 horas o cuando se necesite.
4. Para lubricar los puntos **(L_6 y L_7)**, retirar la rueda izquierda de transporte

   Retirar la tuerca **(A)** del extremo del eje y sacar el cubo de la rueda **(D)**. Retirar el collarín **(B)** y bloque de cables **(C)** entonces guarnecer el cojinete **(L_7)** con grasa de litio.

   Retirar la abrazadera de montura **(E)** para tener acceso al accesorio **(L_6)**. Gire el tambor de tracción si la polea **(F)** está bloqueando el accesorio, introduzca la pistola de engrase por el orificio y engrase con cuidado.
5. Para lubricar el punto **(L_{10})**, retirar la tapa **(G)** y poner un bombeado de grasa al accesorio del extremo del eje.

10.2 CUADRO DE MANTENIMIENTO

Intervalos de servicio y de lubricación recomendados

	Cada 8-10 horas	Cada 20 horas	Cada 50 horas	Cada 100 horas	Cada 250 horas	Anualmente	Tipo de lubricante
Filtro de aire	I		C				
Cámara de combustión					C		
Aceite del motor	I	R*		R			I
Tubería de combustible						R - 2 años	
Filtro de combustible				C			
Bujía				S/N			
Juego de válvulas					A		
Puntos de engrase							
L_1 - L_4		L				L	II
L_5 - L_6						L	II
L_7			L			L	III
L_8 - L_9						L	III
L_{10}					L		II
L_{11}						L	II

A - Añadir o Ajustar C - Limpiar I - Inspeccionar L - Lubricar R - Reemplazar AR - Según Necesidad

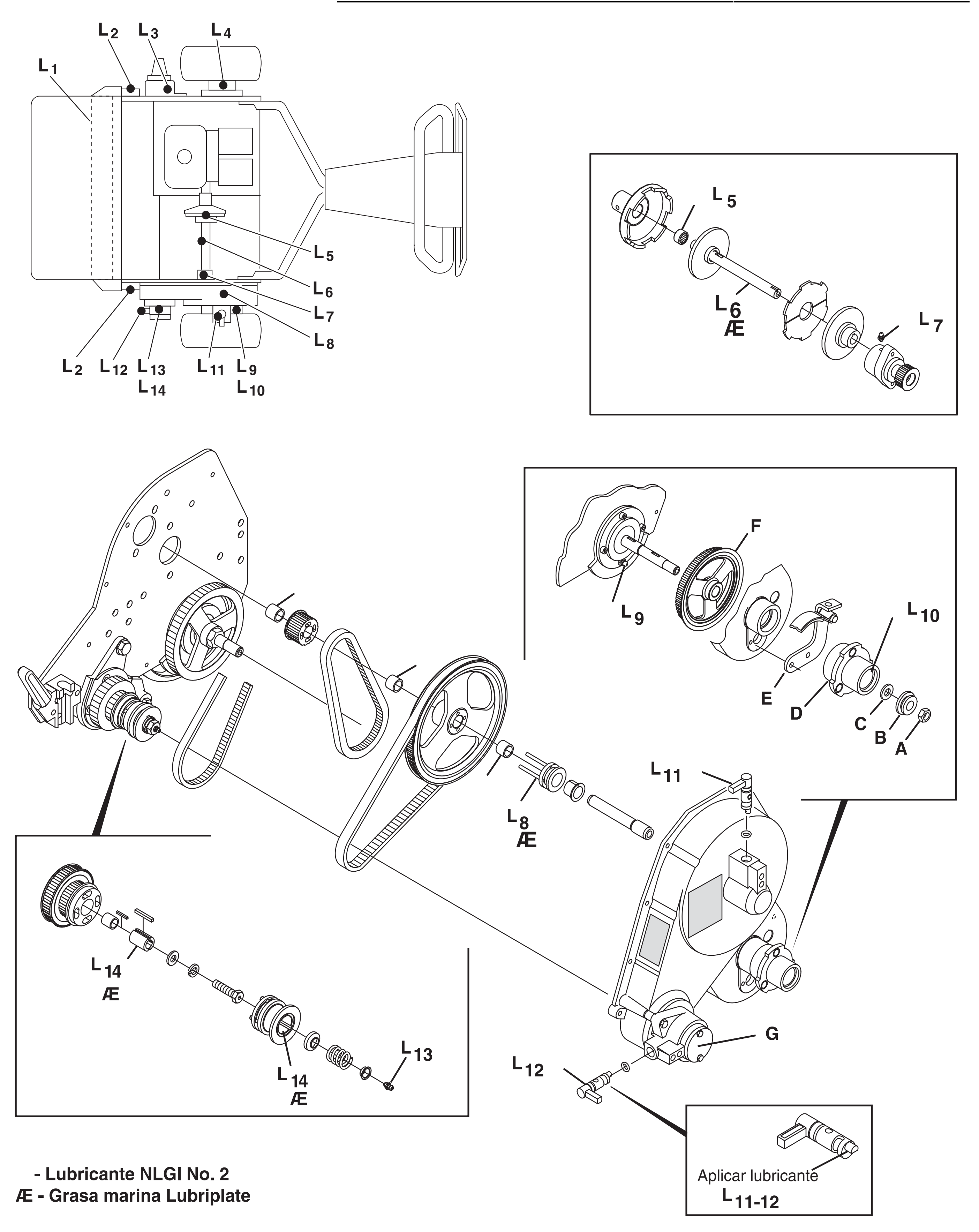
* Indica el servicio inicial para máquinas nuevas.

I Aceite de motor - Ver Sección 8.3

II Pistola grasa manual con NLGI Grado 2 (Clase Servicio LB).

III Grasa marina Lubriplate®, No. Pieza Jacobsen 5001581

10.3 TABLA DE LUBRICACIÓN



- Lubricante NLGI No. 2
Æ - Grasa marina Lubriplate

11 LISTA DE PIEZAS

11.1 CÓMO USAR EL CATÁLOGO DE PIEZAS

Abreviaciones

N/S - No revisado por separado, sólo se puede obtener pidiendo el componente principal o el juego.

AR - Es necesaria cantidad o medida variable para obtener el ajuste correcto..

Símbolos como ●, junto al número de artículo, indica que existe una nota con información adicional importante al hacer el pedido de esa pieza.

Artículos seleccionados

Los artículos con una marca de sangría indican las piezas de componentes incluidas como parte de una unidad u otro componente. Estas piezas se pueden pedir por separado o como parte del componente principal.

Artículo	N.º Pieza	Cant.	Descripción	Números de Serie/Notas
● 1	123456	1	Montura, Válvula	*Indica una parte de una pieza*
2	789012	1	Válvula, Elevación	*Incluye artículos 2 y 3*
3	345678	1	• Manillar	*Parte revisada incluida con artículo 2*
4	N/S	1	• Juego de Junta	*Parte no revisada incluida con el artículo 2*
5	901234	1	Tornillo 1/4-20 x 2 cabeza hexagonal	

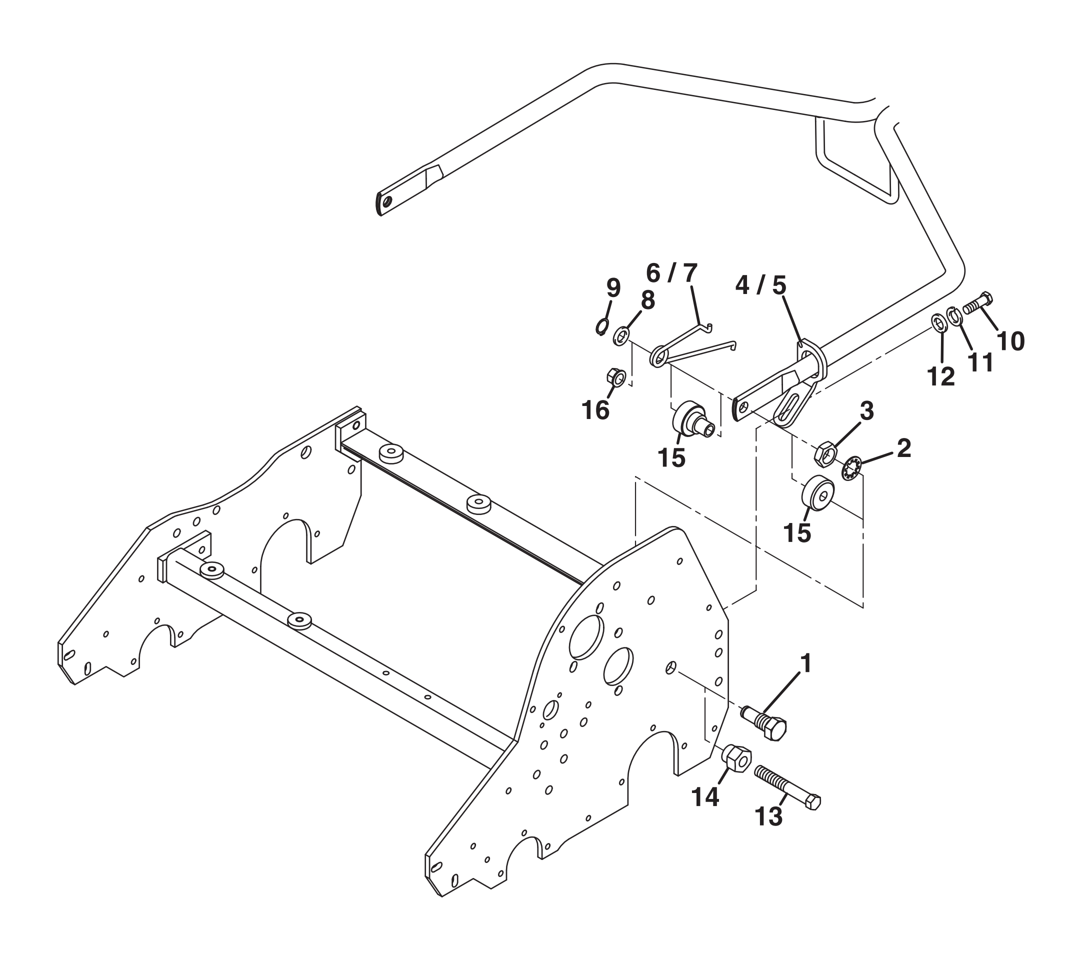
11.2 PARA HACER PEDIDOS DE PIEZAS

1. Escriba su nombre y dirección **completos** en el pedido.
2. Indique la dirección y el método de envío:
3. Facilite el número, nombre y número de serie del artículo, estampado en la placa del fabricante, o placa de serie de su artículo.
4. Especifique la cantidad deseada, el número de pieza y la descripción de la pieza según aparece en la lista de piezas.
5. Envíe o lleve el pedido a un distribuidor autorizado Jacobsen.
6. Revise todos los envíos al recibirlos. Si alguna pieza está dañada o faltante, enviar una reclamación con el transportista antes de aceptar.
7. No envíe material sin una carta de explicación enumerando las piezas que se envían. Se deben pagar de antemano los gastos de transporte.

11.3 ÍNDICE DE CATÁLOGO DE PIEZAS

1.1 Handle Attachment

Serial No. All

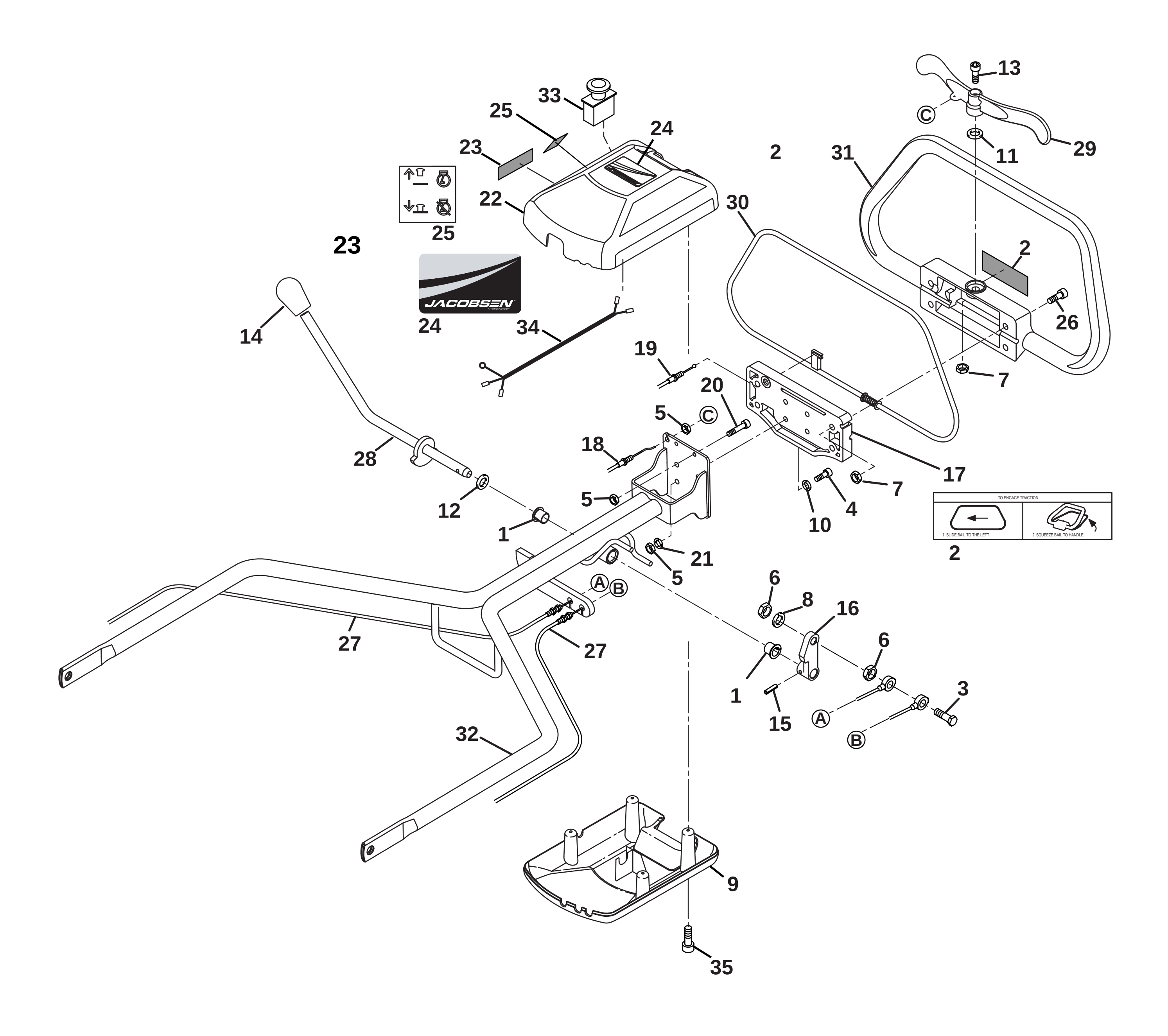


Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	2811559	2	Bolt, Handle Mount	Used on All Except 63288
2	447224	2	Lockwasher, 5/8” Internal Tooth	Used on All Except 63288
3	443828	2	Nut, 5/8-18 Hex Jam	Used on All Except 63288
4	4172521	1	Right Side Handle Stop	
5	4172520	1	Left Side Handle Stop	
6	2809900	1	Left Side Torsion Spring	
7	2809901	1	Right Side Torsion Spring	
8	455012	2	Flat Washer, 3/4	Used on All Except 63288
9	458006	2	Retaining RIng, 1/2 Truarc	Used on All Except 63288
10	400262	2	Screw, 3/8-16 x 1” Hex Head	
11	446142	2	Lockwasher, 3/8 Heavy	
12	453011	2	Flat Washer, 3/8	
13	400274	2	Screw, 3/8-16 x 2-1/2” Hex Head	Used on 63288 Only
14	4293431	2	Bolt, 5/8 Special	Used on 63288 Only
15	4124806	2	Mount, Isolator	Used on 63288 Only
16	548804	2	Nut, 3/8-16 Hex Flange	Used on 63288 Only

> Change from previous revision

1.1 Handle and Controls

Serial No. All

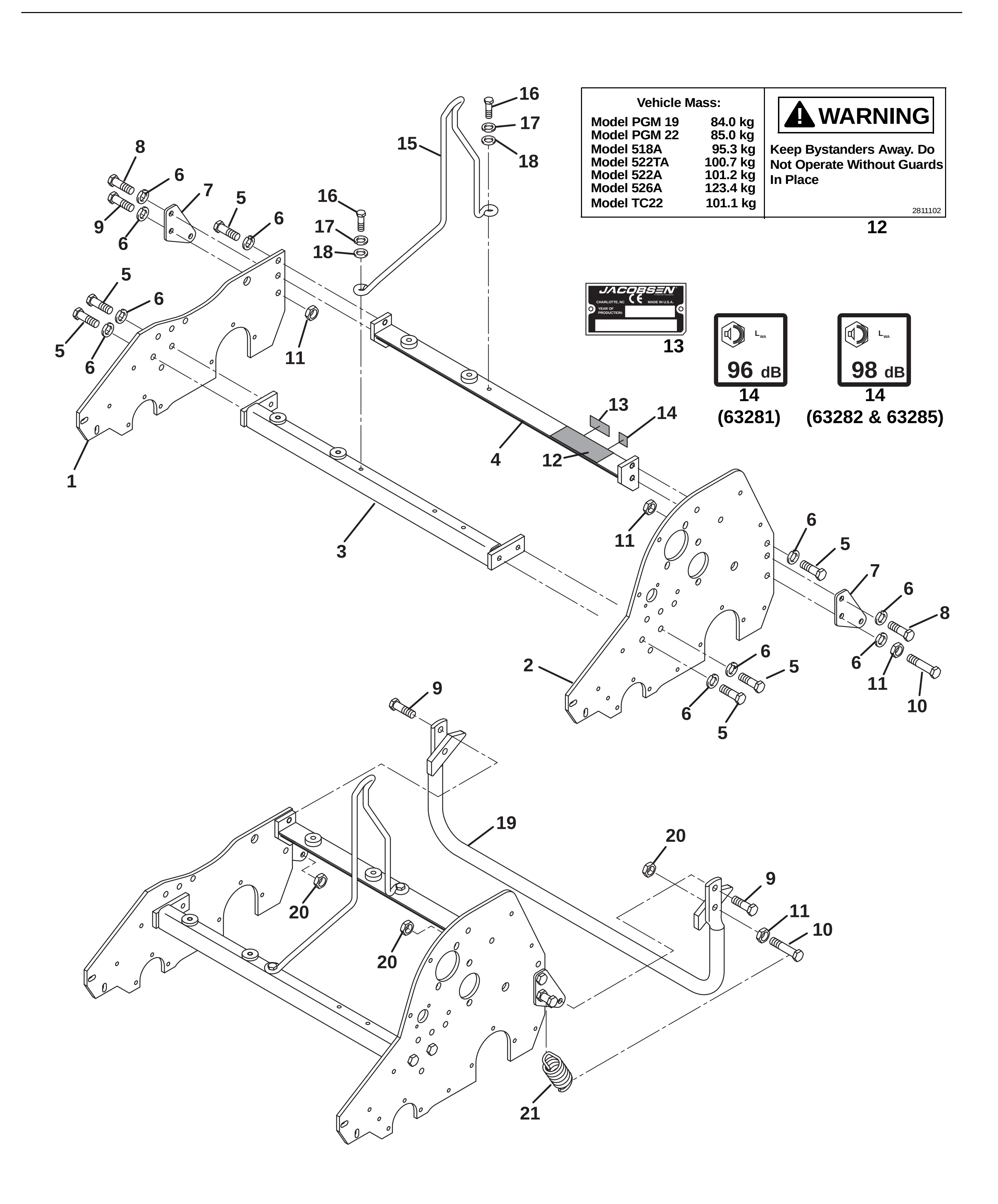


Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	366708	2	Flanged Bearing	
2	4139678	1	Decal, Bail Operation	
3	400268	1	Screw, 3/8-16 x 1-3/4” Hex Head	
4	434029	4	Screw, 1/4-20 x 1” Socket Head	
5	443102	7	Nut, 1/4-20 Hex	
6	443110	2	Nut, 3/8-16 Hex	
7	444718	5	Locknut, 5/16-18 Center	
8	446142	1	Lockwasher, 3/8 Heavy	
9	4127051	1	Cover, Back	
10	453023	4	Flat Washer, 1/4	
11	454020	1	Washer, 1/2 Spring	
12	454025	AR	Washer, 1/2 Spring	
13	434032	1	Screw, 5/16-18 x 1-3/4” Socket Head	
14	4127340	1	Knob	
15	461181	1	Groove Pin, 3/16 x 3/4”	
16	2000067	1	Lever, Brake	
17	4136328	1	Plate, Tilt	
18	4130475	1	Cable, Paddle Throttle	See 6.1 for Engine Connection
19	4136550	1	Cable, Bail Throttle	See 6.1 for Engine Connection
20	434054	2	Screw, 1/4-20 x 1-3/4 Socket Head	
21	446130	4	Lockwasher, 1/4 Heavy	
22	4147697	1	Cover, Front	
23	3002753	1	• Decal, Parking Brake	
24	4182386	1	• Decal, Jacobsen Emblem	
25	4147495	1	• Decal, E-Stop	
26	4128933	4	Screw, 5/16-18 x 1-1/2” Socket Head	
27	4130762	2	Brake Cable	
28	4131414	1	Lever, Brake	
29	4136323	1	Plate, Throttle	
30	4136325	1	Bail Lever	
31	4147696	1	Handle, Overmolded	
32	4130460	1	Handle, 518	Used on 63281 only
32	4130464	1	Handle, 522	Used on 63282 Only
32	4130468	1	Handle, 526	Used on 63285 only
33	4147835	1	E-Stop Switch	
34	4147215	1	Harness, E-Stop	
35	4128662	4	Screw, #10-32 x 3/8” Socket Head	

> Change from previous revision

1.1 Frame Assembly

Serial No. All

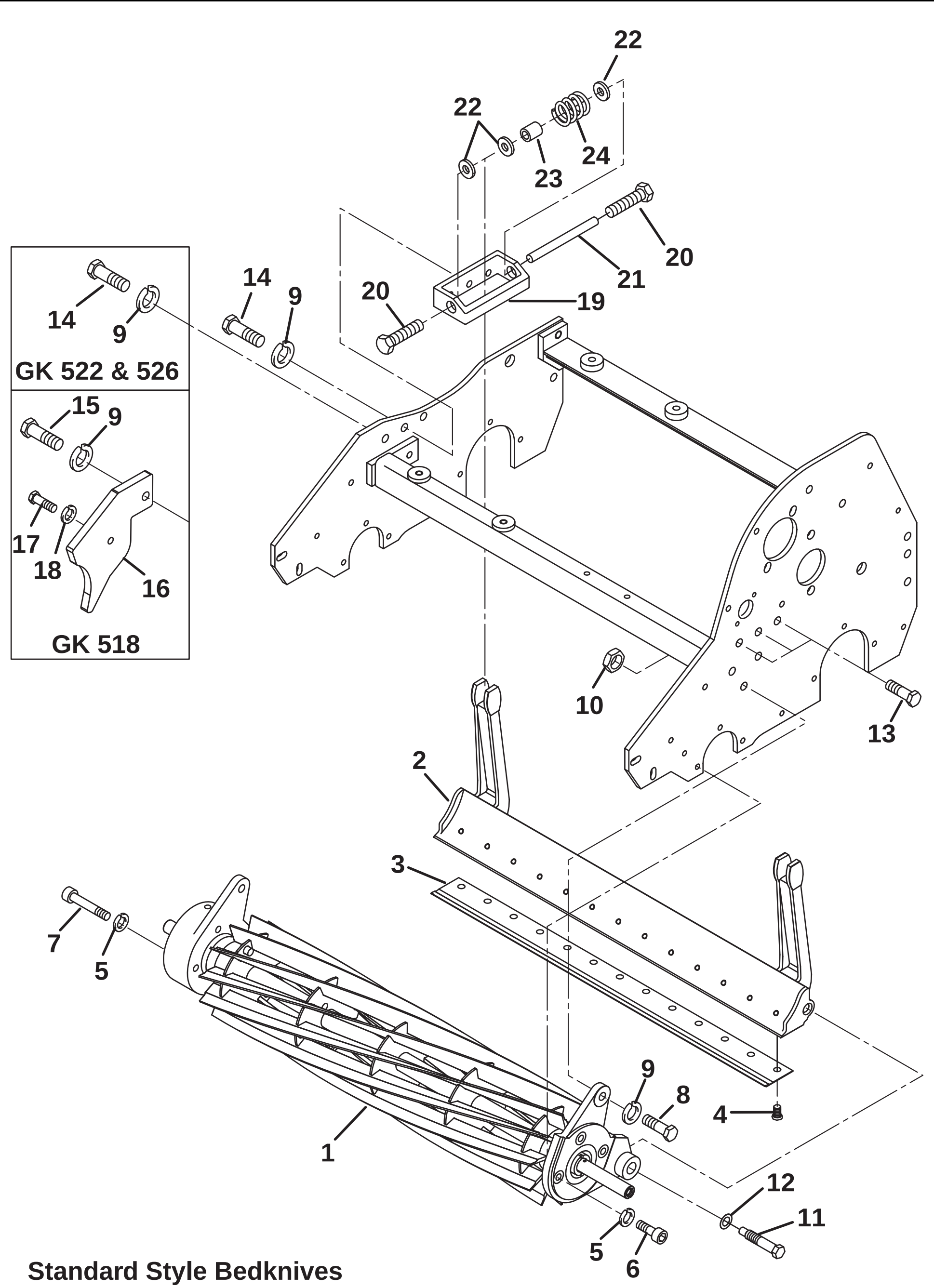


Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	2811122	1	Frame, R.H. Side	
2	2811121	1	Frame, L.H. Side	
3	1000022	1	518 Front Crossbar	Used on 63281 Only
3	1000839	1	522 Front Crossbar	Used on 63282 Only
3	1000023	1	526 Front Crossbar	Used on 63285 Only
4	1000020	1	518 Rear Crossbar	Used on 63281 Only
4	1000838	1	522 Rear Crossbar	Used on 63282 Only
4	1000021	1	526 Rear Crossbar	Used on 63285 Only
5	400258	6	Screw, 3/8-16 x 3/4” Hex Head	
6	446142	10	Lockwasher, 3/8 Heavy	
7	366796	2	Kickstand, Mounting Bracket	
8	400262	2	Screw, 3/8-16 x 1” Hex Head	
9	400260	3	Screw, 3/8-16 x 7/8” Hex Head	
10	400268	2	Screw, 3/8-16 x 1-3/4” Hex Head	
11	443810	4	Nut, 3/8-16 Hex Jam	
12	2811102	1	Decal, Warning	
13	REF	1	Serial Plate	
14	4117466	1	Decal, 96 db Noise	Used on 63281 Only
14	4131528	1	Decal, 98 db Noise	Used on 63282, 63285 Only
15	3006118	1	Hook, Lift	
16	400188	2	Screw, 5/16-18 x 1” Hex Head	
17	446136	2	Lockwasher, 5/16 Heavy	
18	364441	2	Spacer	
19	1000018	1	518 Kickstand	Used on 63281 Only
19	132674	1	522 Kickstand	Used on 63282 Only
19	1000019	1	526 Kickstand	Used on 63285 Only
20	444850	3	Nut, 3/8-16 Center Lock Jam	
21	364164	1	Spring	

> Change from previous revision

1.1 Lower Unit

Serial No. All



Standard Style Bedknives (Secured with screws)

Part Number	Description
5000098	18” Low Profile
5002888	18” Super Tournament
503478	22” Low Profile
503477	22” High Profile
5002887	22” Super Tournament
5000141	26” Heavy Section

Optional MagKnife Bedknives

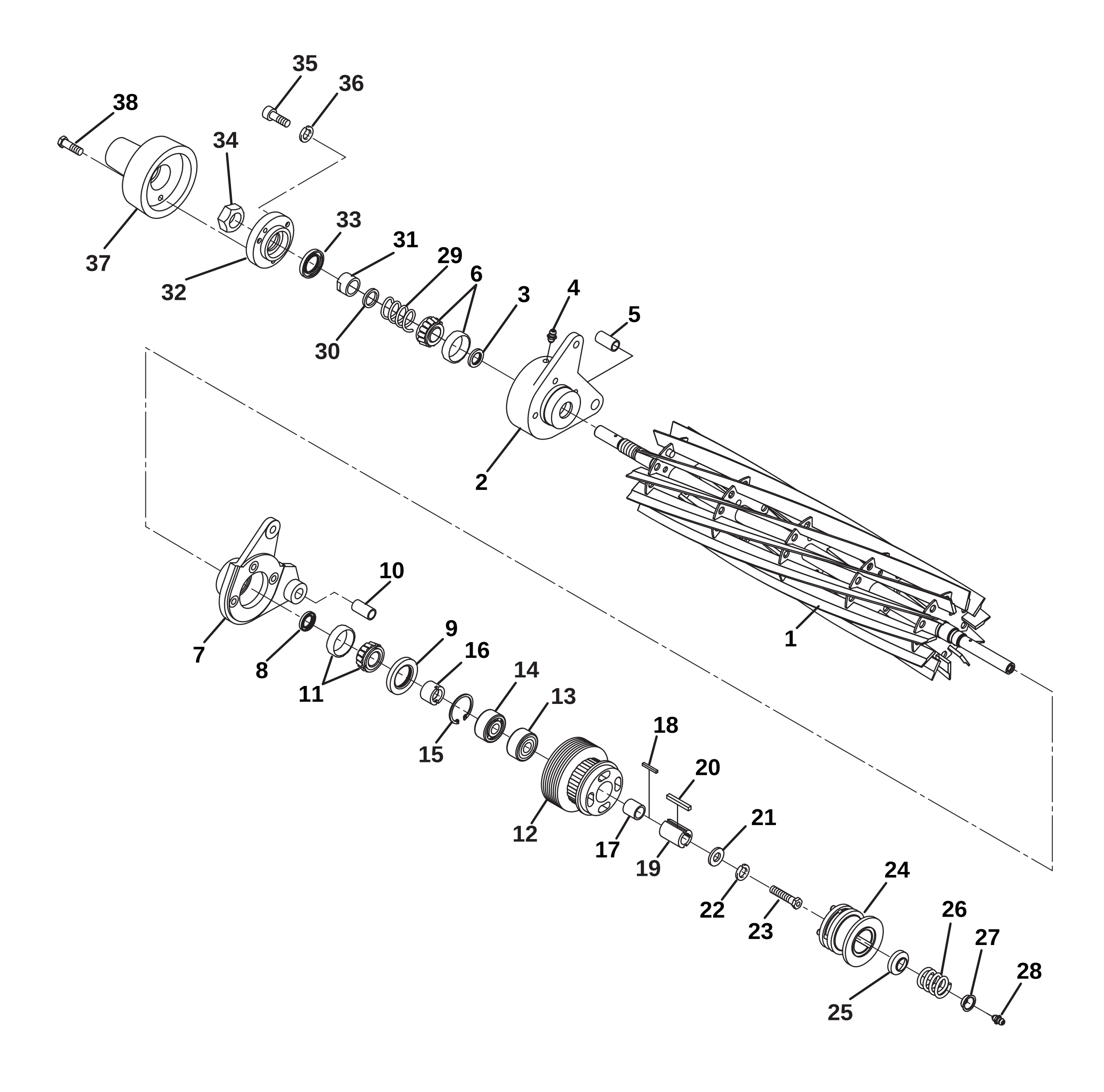
Part Number	Description
4131371	18” Low Profile
4131004	18” Super Tournament
4131001	22” Low Profile
4131369	22” High Profile
4131370	22” Super Tournament
4131005	22” Medium Section
4131008	26” Heavy Section
4131002	26” Low Profile
4131374	26” High Profile

Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	REF	1	Reel Assembly	See 5.1
2	5000102	1	Bedknife Backing, 518 Standard	Standard
2	4130295	1	Bedknife Backing, 518 Magknife	Magknife Option
2	5000457	1	Bedknife Backing, 522 Standard	Standard
2	4130281	1	Bedknife Backing, 522 Magknife	Magknife Option
2	5000412	1	Bedknife Backing, 526 Standard	Standard
2	4130286	1	Bedknife Backing, 526 Magknife	Magknife Option
3	REF	1	Bedknife	See Chart
4	3009138	AR	Screw, 1/4-20 x 3/4 Soc. Hd.	
5	446136	6	Lockwasher, 5/16 Heavy	
6	434051	3	Screw, 5/16-18 x 1/2” Socket Head	
7	434036	3	Screw, 5/16-18 x 1-1/4” Socket Hd.	
8	400264	2	Screw, 3/8-16 x 1-1/4 Hex Head	
9	446142	5	Lockwasher, 3/8 Heavy	
10	443110	2	Nut, 3/8-16 Hex	
11	365501	2	Bolt, Bedknife Shoe	
12	454017	2	Shim, Bedknife Shoe	
13	400256	3	Screw, 3/8-16 x 5/8” Hex Head	
14	400258	2	Screw, 3/8-16 x 3/4” Hex Head	63281
14	400258	3	Screw, 3/8-16 x 3/4” Hex Head	63282 and 63285
15	400264	1	Screw, 3/8-16 x 1-1/4” Hex Head	Used on 63281 Only
16	3001644	1	Weight	Used on 63281 Only
17	400114	1	Screw, 1/4-20 x 1-1/4” Hex Head	Used on 63281 Only
18	446130	1	Lockwasher, 1/4 Heavy	Used on 63281 Only
19	3001600	2	Bedknife Block	
20	366726	4	Bolt, Special	
21	366727	2	Rod	
22	366653	6	Spacer	
23	367512	2	Spacer	
24	366709	2	Spring	

> Change from previous revision

1.1 Reel

Serial No. All

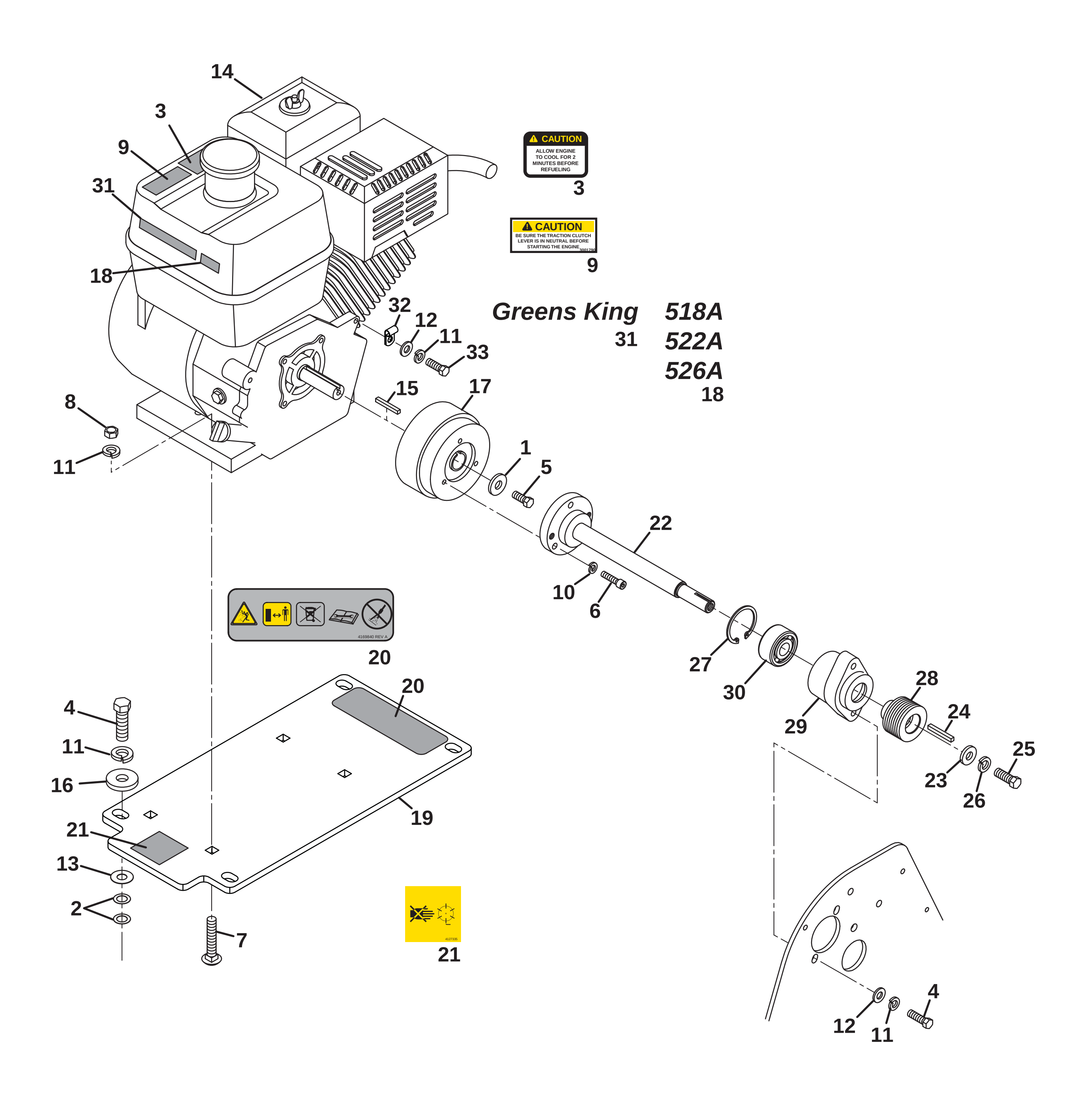


Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	5000095	1	Reel, 18” 11 Blade	
1	4284061	1	Reel, 18” 15 Blade	
1	5000148	1	Reel, 22” 11 Blade	
1	4284069	1	Reel, 22” 15 Blade	
1	5003652	1	Reel, 26” 7 Blade	
2	4179720	1	Bearing Housing	
3	366650	1	• Seal	
4	4128725	1	• Grease Fitting	
5	545940	1	• Bushing	
6	500534	1	• Bearing Cup and Cone	
7	1000446	1	Bearing Housing	
8	366650	1	• Grease Seal	
9	366649	1	• Grease Seal	
10	545940	1	• Bushing	
11	500534	1	• Bearing Cup and Cone	
12	2811185	1	Pulley	
13	365229	1	• Bearing With Seal	
14	366652	1	• Bearing	
15	458461	1	• Snap Ring	
16	366645	1	Spacer	
17	366646	1	Spacer	
18	345556	1	Key, 1/8 Square x 1”	
19	340462	1	Spacer	
20	320774	2	Key, 3/16 Square x 1-1/4”	
21	366653	1	Washer	
22	446142	1	Lockwasher, 3/8 Heavy	
23	366651	1	Bolt	
24	5002727	1	Reel Clutch	
25	3004368	1	Spring Retainer	
26	3006061	1	Spring	
27	3004369	1	Spring Retainer	
28	471217	1	Grease Fitting	
29	363047	1	Spring	
30	304745	1	Washer	
31	364900	1	Nut	
32	164041	1	Seal Carrier	
33	366648	1	• Grease Seal	
34	367029	1	Nut, 3/4-16 Hex Nylock Jam	
35	434028	3	Screw, 1/4-20 x 3/4” Socket Head	
36	446130	3	Lockwasher, 1/4 Heavy	
37	4136845	1	Cover	
38	2811566	2	Screw, 1/4-20 x 12” Socket Head	

> Change from previous revision

1.1 Engine and Clutch

Serial No. All



Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	303873	1	Washer	
2	348849	AR	Shim, 0.01”	
3	362764	1	Decal, Refueling Caution	
4	400188	6	Screw, 5/16-18 x 1” Hex Head	
5	306369	1	Screw, 5/16-24 x 3/4” Hex Head	
6	434029	3	Screw, 1/4-20 x 1” Socket Head	
7	441677	4	Carriage Bolt, 5/16-18 x 1-1/2”	
8	443106	4	Nut, 5/16-18 Hex	
9	3001790	1	Decal, Caution	
10	446130	3	Lockwasher, 1/4 Heavy	
11	446136	9	Lockwasher, 5/16 Heavy	
12	453009	3	Flat Washer, 5/16	
13	3005515	AR	Shim, 0.02”	
14	503532	1	Engine, 4HP Honda	
15	320774	1	• Key, 3/16 x1-1/2” Square	
16	364441	4	Spacer	
17	4135990	1	Torque Clutch	Engages at 2000 RPM
18	4125686	1	Decal, 518A	
18	4125687	1	Decal, 522A	
18	4125689	1	Decal, 526A	
19	4251117	1	Engine Base	Includes Decals
20	4169840	1	• Decal, Spanish	
21	4127335	1	• Decal, Danger	
22	4245697	1	Clutch Shaft, 518	Used on 63281 only
22	4245698	1	Clutch Shaft, 522	Used on 63282 Only
22	4245696	1	Clutch Shaft, 526	Used on 63285 only
23	366653	1	Spacer	
24	367082	1	Key,	
25	400262	1	Screw, 3/8-16 x 1” Hex Head	
26	446142	1	Lockwasher, 3/8 Heavy	
27	458113	1	Snap Ring	
28	3007847	1	Pulley	
29	4137242	1	Housing, Bearing	
30	4137243	1	Bearing	
31	4125694	1	Decal, Greens King	
32	3003773	1	Clamp	
33	306369	4	Screw, 5/16-24 x 1” Hex Head	

> Change from previous revision

1.1 Engine Throttle and Clutch Cover

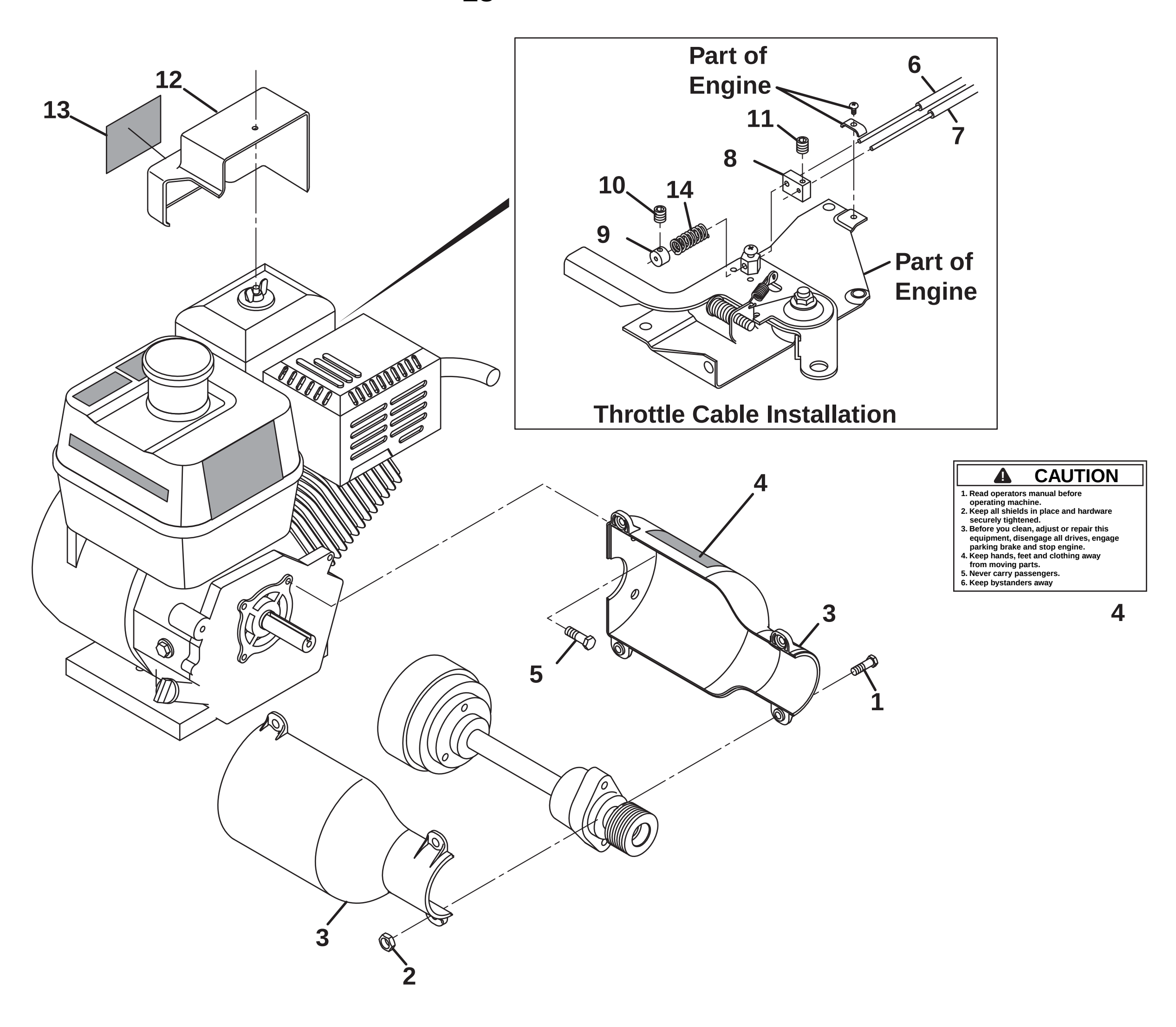
Serial No. All

⚠ WARNING

TO PREVENT INJURY AND ACCIDENTAL CLUTCH ENGAGEMENT DO NOT ADJUST ENGINE SPEED USING THROTTLE LEVER ON ENGINE. ALWAYS ADJUST ENGINE SPEED USING THE OPC HANDLE AND THROTTLE PADDLE

4146636

13

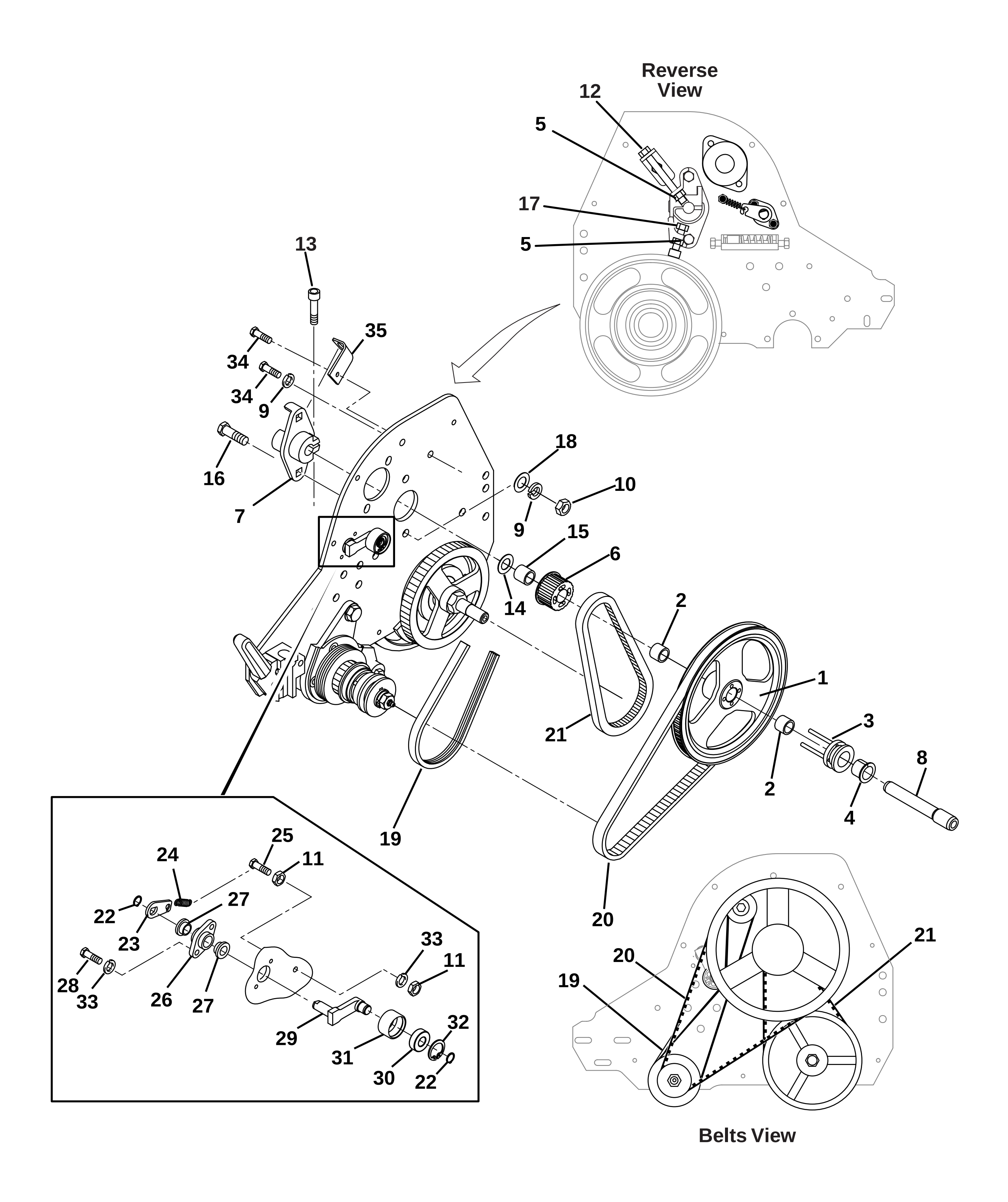


Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	400108	4	Screw, 1/4-20 x 3/4” Hex Head	
2	444708	4	Locknut, 1/4-20 Center	
3	4148537	1	Cover, 18” Clutch	Used on 518, Includes Decal
3	4148538	1	Cover, 22” Clutch	Used on 522, Includes Decal
3	4147698	1	Cover, 26” Clutch	Used on 526, Includes Decal
4	361854	1	• Decal, Warning	
5	400218	2	Screw, 5/16-24 x 1/2” Hex Head	
6	REF	1	Cable, Paddle Throttle	See 2.1
7	REF	1	Cable, Bail Throttle	See 2.1
8	4136549	1	Guide, Cable	
9	4136554	1	Collar, Cable Stop	
10	4137299	1	• Set Screw, #6-32	
11	4137299	1	Set Screw, #6-32 x 3/16” Cup	
12	4147695	1	Throttle Cover	
13	4146636	1	• Decal, Throttle Warning	
14	4108643	1	Spring, Throttle Plate	

> Change from previous revision

1.1 Belts

Serial No. All

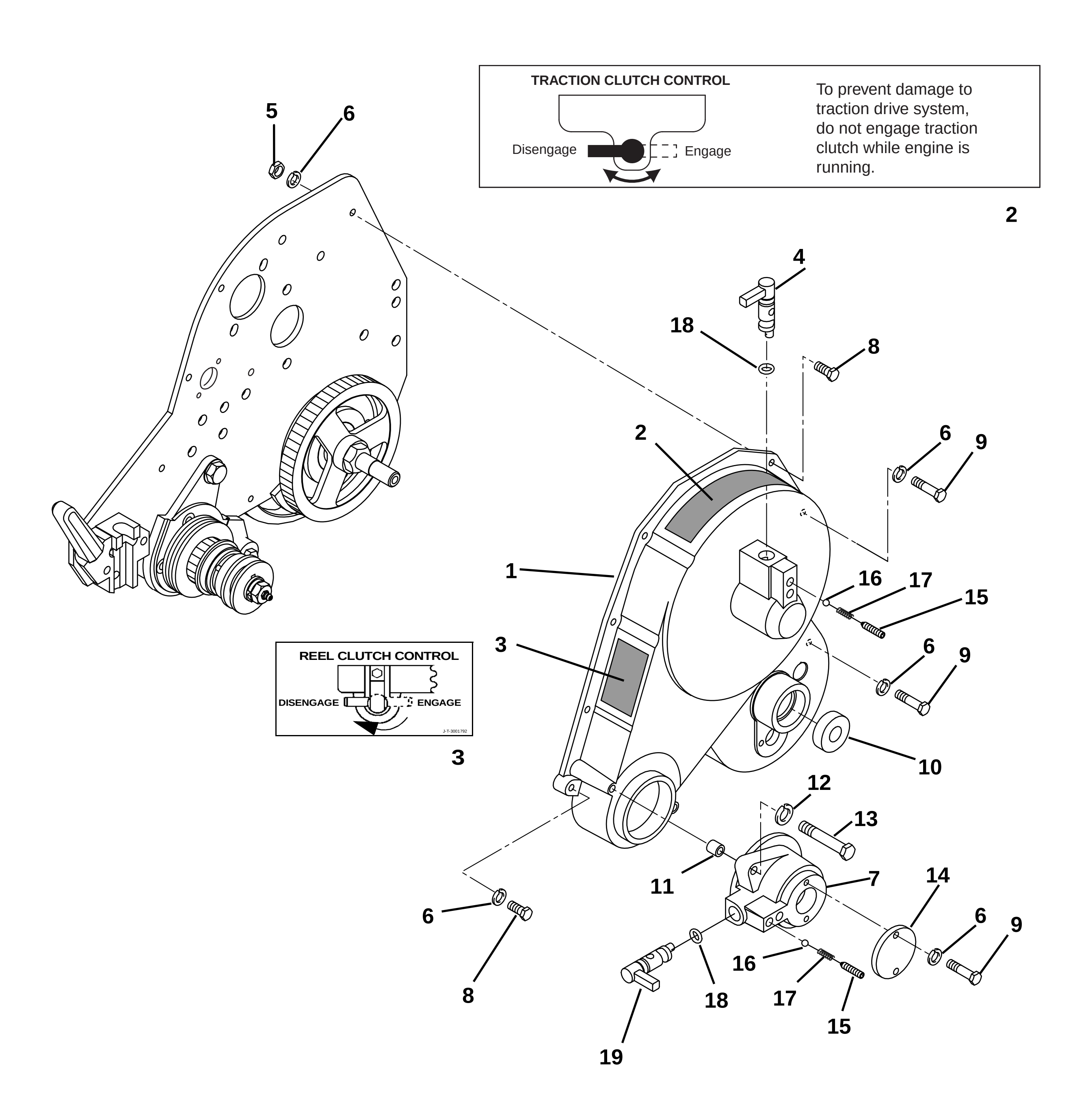


Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	503685	1	Pulley, 80 Tooth	
2	367554	2	• Needle Bearing	
3	1000056	1	Traction Clutch	
4	366725	1	Flanged Bushing	
5	443106	2	Nut, 5/16-18 Hex	
6	5002447	1	Pulley, 18 Tooth	
7	2000148	1	Bearing Bracket	
8	3001273	1	Shaft	
9	446142	3	Lockwasher, 3/8 Heavy	
10	443110	2	Nut, 3/8-16 Hex	
11	443102	7	Nut, 1/4-20 Hex	
12	2500485	1	Screw, 5/16-18 x 3-1/4” Hex Head	
13	434031	1	Screw, 1/4-20 x 3/4” Socket Head	
14	359864	AR	Washer	
15	367553	1	Needle Bearing	
16	400262	2	Bolt, 3/8-16 x 1”	
17	400188	1	Screw, 5/16-18 x 1” Hex Head	
18	453011	2	Washer	
19	2810713	1	Belt, 7 Rib Micro V	
20	2811363	1	Belt, 112 Tooth	
21	2811071	1	Belt, 80 Tooth	
22	458006	2	Retaining Ring	
23	4141840	1	Bracket, Idler Spring	
24	4141839	1	Spring, Idler	
25	400116	1	Screw, 1/4-20 x 1-1/2” hex Head	
26	4130965	1	Bracket, Idler	
27	352936	2	Bushing	
28	400106	2	Screw, 1/4-20 x 5/8” Hex Head	
29	4152797	1	Arm, Idler	
30	344545	1	Bearing	
31	2809666	1	Pulley, Idler	
32	458105	1	Retaining Ring	
33	446128	2	Lockwasher, 1/4	
34	400254	2	Screw, 3/8-16 x 1/2” Hex Head	
35	3009434	1	Bracket, Belt Adjusting	

> Change from previous revision

1.1 Belt Cover

Serial No. All

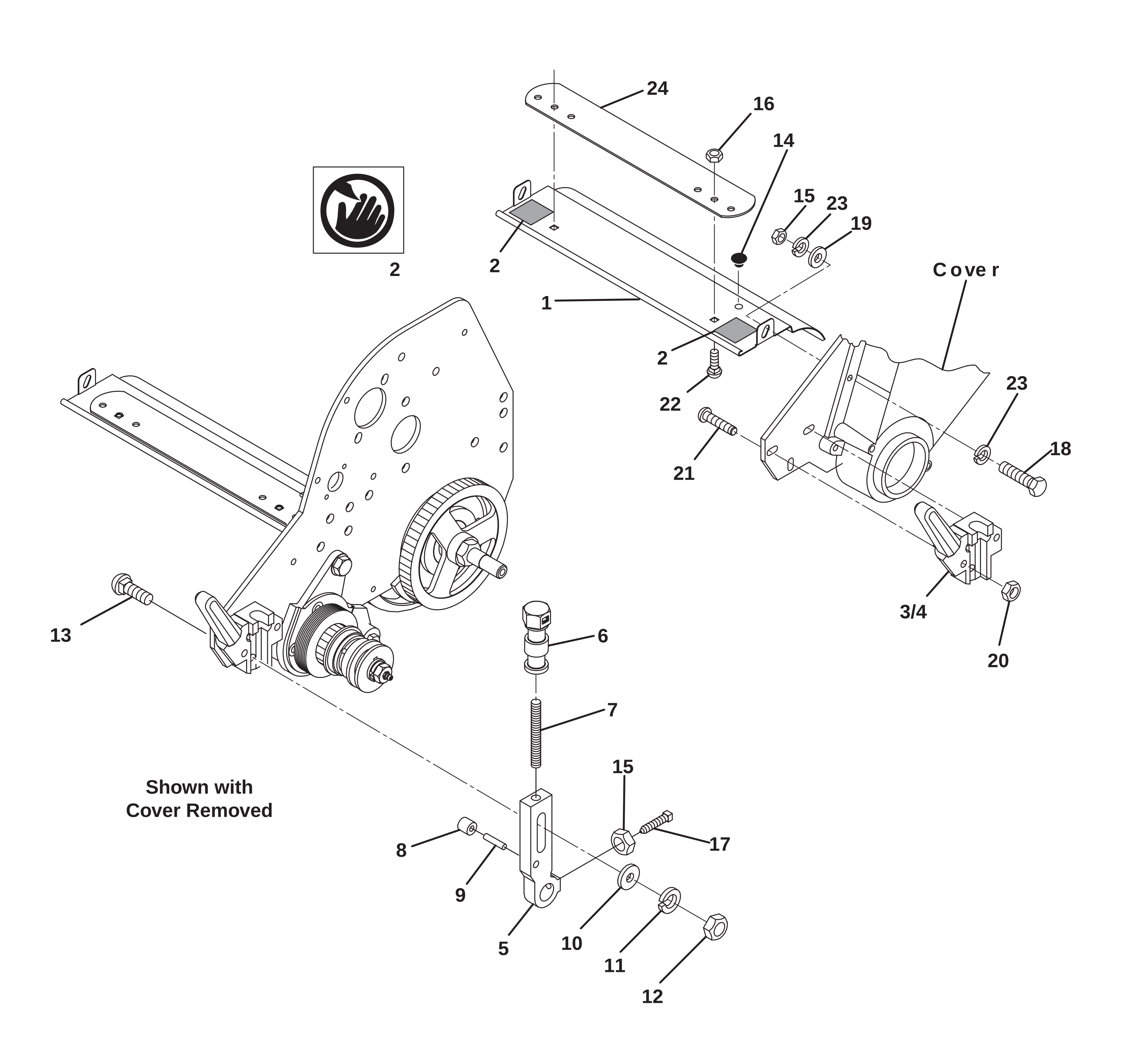


Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	503638	1	Belt Cover	
2	2811092	1	• Decal, Warning	
3	3001792	1	• Decal, Reel Clutch	
4	3000660	1	Traction Clutch Lever	
5	443102	3	Nut, 1/4-20 Hex	
6	446130	12	Lockwasher, 1/4 Heavy	
7	220317	1	Shifter Housing	
8	400112	4	Screw, 1/4-20 x 1-1/4” Hex Head	
9	400106	5	Screw, 1/4-20 x 5/8” Hex Head	
10	366707	1	Ball Bearing	
11	366715	2	Spacer	
12	446136	2	Lockwasher, 5/16 Heavy	
13	400196	2	Screw, 5/16-18 x 2” Hex Head	
14	366710	1	Cover	
15	422522	4	Set Screw, 3/8-16 x 1/2” Socket Hd.	
16	343850	4	Ball, 1/4” Diameter	
17	343848	2	Spring	
18	339910	2	“O”Ring	
19	3004402	1	Shifter Shaft	

> Change from previous revision

1.1 Weight Bars and Roller Brackets

Serial No. All

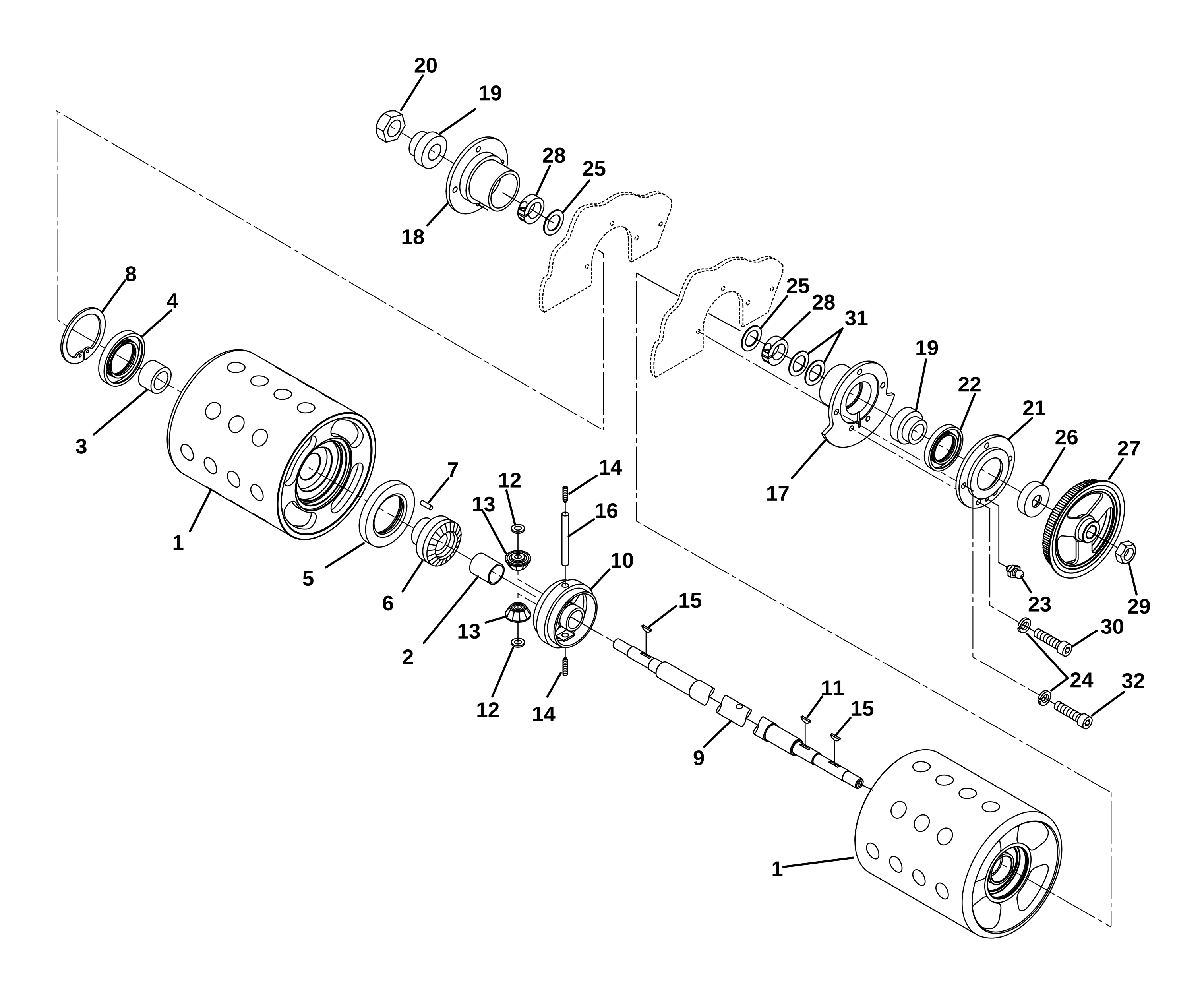


Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	4139661	1	Grass Shield (518A)	Used on 63281 Only
1	4139660	1	Grass Shield (522A)	Used on 63282 Only
1	4139662	1	Grass Shield (526A)	Used on 63285 Only
2	4127335	2	• Decal, Danger	
3	241827	1	L.H. Catcher Mounting Bracket	
4	241828	1	R.H. Catcher Mounting Bracket	
5	2000072	2	Roller Bracket	
5	2000040	2	Roller Bracket	Used on 63285 Only
6	3005692	2	Adjuster Knob	
7	343616	2	Stud	
8	366852	2	Spacer	
9	461339	2	Pin, 1/4 x 1-1/4”	
10	364441	2	Washer	
11	446136	2	Lockwasher, 5/16 Heavy	
12	443106	2	Nut, 5/16-18 Hex	
13	441674	2	Carriage Bolt 5/16-18 x 1-3/4”	
14	3008974	4	Grommet	
15	443102	4	Nut, 1/4-20 Hex	
16	445781	2	Nut, 5/16-18 Whiz Lock	
17	352737	2	Screw, 1/4-20 x 7/8” Square Head	
18	400112	2	Screw, 1/4-20 x 1-1/4” Hex Head	
19	453023	2	Flat Washer	
20	444718	4	Locknut, 5/16-18 Center	
21	441677	4	Carriage Bolt, 5/16-18 x 1-1/4”	
22	441614	2	Carriage Bolt, 5/16-18 x 1”	
23	446130	2	Lockwasher, 1/4 Heavy	
24	3000053	2	Plate	
25	68122	1	518 Grass Catcher	
25	68123	1	522 Grass Catcher	
25	68124	1	526 Grass Catcher	

> Change from previous revision

1.1 Differential and Rollers

Serial No. All

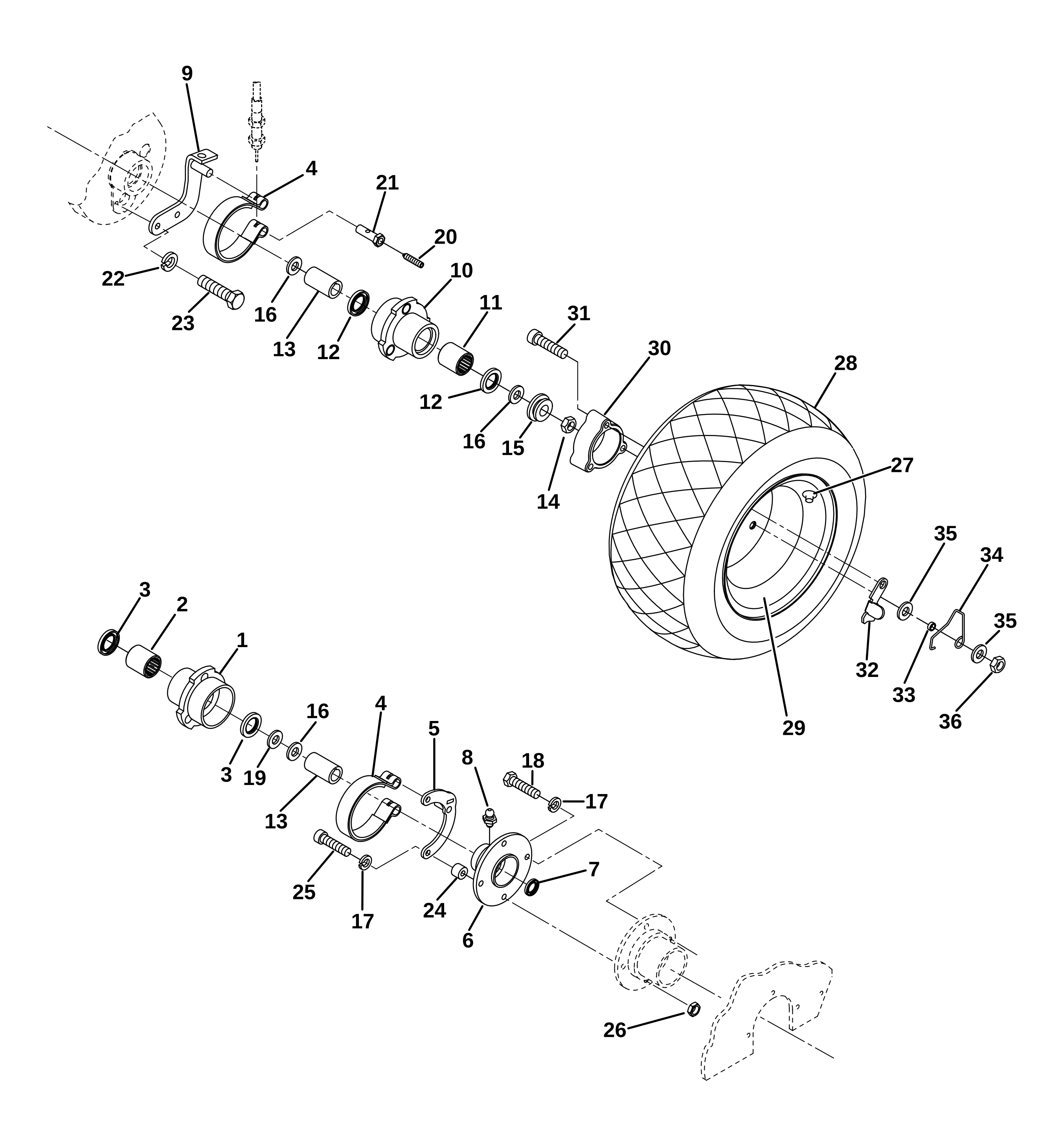


Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	1000024	2	Smooth Roller (518)	
1	132655	2	Smooth Roller (522)	
1	1000027	2	Dimpled Roller (526)	
2	366699	1	• Differential Gear Bushing	
3	366698	1	• Drum Bushing	
4	366701	1	• Grease Seal	
5	366700	1	• Grease Seal	
6	241836	1	• Differential Gear	
7	319085	1	• Pin	
8	458127	1	• Snap Ring	
9	395419	1	Roller Shaft (518)	
9	395367	1	Roller Shaft (522)	
9	395418	1	Roller Shaft (526)	
10	241835	1	Differential	
11	463017	1	Key, #9 Woodruff	
12	308030	2	Thrust Washer	
13	202947	2	Pinion Gear	
14	415563	2	Set Screw, 7/16-20 x 3/8”	
15	463007	2	Key, #7 Wooodruff	
16	308028	1	Pinion Shaft	
17	220318	1	Bearing Housing	
18	220319	1	Bearing Housing	
19	366693	2	Bearing	
20	2810096	1	Nut, 1-14 Nylock Hex	
21	164057	1	Seal Cover	
22	366702	1	• Grease Seal	
23	471214	1	• Grease Fitting	
24	446136	5	Lockwasher,5/16 Heavy	
25	366697	2	Spacer	
26	366696	1	Spacer	
27	3004484	1	Pulley, 56 Tooth	
28	366695	2	Locking Collar	
29	367029	1	Nut, 3/4-16 Hex Nylock Jam	
30	434024	2	Screw, 5/16-18 x 3/4” Socket Hd	
31	361451	2	Washer	
32	434004	3	Screw, 5/16-18 x 1-3/4” Soc Hd	

> Change from previous revision

1.1 Parking Brake and Wheels

Serial No. All



Item	Part No.	Qty.	Description	Serial Numbers/Notes
1	1000476	1	R.H. Hub	
2	338766	1	• Bearing	
3	366705	2	• Grease Seal	
4	164056	2	Brake Band	
5	132663	1	Brake Mounting Bracket	
6	132658	1	Seal Housing	
7	365753	1	• Grease Seal	
8	4128725	1	• Grease Fitting	
9	164063	1	Brake Mounting Bracket	
10	1000477	1	L.H. Hub	
11	338766	1	• Bearing	
12	366705	2	• Grease Seal	
13	366717	2	Clutch Sleeve	
14	445801	2	Nut, 5/8-18 Hex Jam Lock	
15	366718	2	Latching Collar	
16	366697	4	Bushing	
17	446136	4	Lockwasher, 5/16 Heavy	
18	400188	2	Screw, 5/16-18 x 1” Hex Head	
19	361451	1	Washer	Left Side Only
20	415513	2	Set Screw, 1/4-20 x 1/2”	
21	366742	2	Brake Band Pin	
22	446130	2	Lockwasher, 1/4 Heavy	
23	400108	2	Screw, 1/4-20 x 3/4” Hex Head	
24	366737	2	Spacer	
25	434032	2	Screw, 5/16-18 x 1-3/4” Socket Head	
26	443106	1	Nut, 5/16-18 Hex	
	62293	1	Pneumatic Transport Tire Kit	Optional Accessory
27	360111	2	• Valve	
28	4256477	2	• Tire, 11 x 4 - 5	
29	4256478	2	• Wheel Rim, 5 x 3	
30	271920	2	• Wheel Spacer	
31	434049	6	• Screw, 5/16-18 x 2” Socket Head	
32	366719	2	• Latch	
33	366716	6	• Spacer	
34	366704	2	• Spring	
35	453009	12	• Flat Washer, 5/16	
36	444718	6	• Locknut, 5/16-18 Center	

> Change from previous revision

INDEX

Europa y resto del mundo excepto América

Ransomes Jacobsen Limited
West Road, Ransomes Europark, Ipswich, IP3 9TT, Inglaterra
Número de registro de empresa en Inglaterra 1070731
www.ransomesjacobsen.com

América

Jacobsen, A Textron Company
11108 Quality Drive, Charlotte,
NC 28273, EE.UU.
www.Jacobsen.com



When Performance Matters.™